

Compte rendu de l'excursion du 26 septembre 1982 dans la baie de l'Aiguillon.

par Ch. LAHONDÈRE et J.-B. BOUZILLÉ*

Cette excursion avait pour but, d'une part, l'étude de la végétation des vases salées de la baie de l'Aiguillon, d'autre part, une étude des Salicornes annuelles et de leur répartition dans les diverses associations de la slikke et du schorre, en utilisant l'« Essai de clé pour les Salicornes annuelles présentes sur les côtes du projet de carte floristique I.F.F.P. » de J.-M. GÉHU, B. CARON et J. FRANCK (Documents floristiques, tome II, fasc. 1, mars 1979, p. 17 à 24).

I - La végétation au voisinage de la Digue des Wagons.

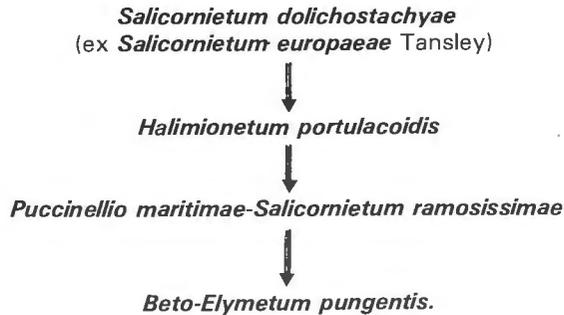
Un transect a été réalisé de la slikke au schorre ; on a ainsi relevé successivement :

1/	<i>Salicornia dolichostachya</i> ssp. <i>d.</i>	3
	<i>Aster tripolium</i> ssp. <i>t.</i>	5
	<i>Suaeda maritima</i> v. <i>macrocarpa</i> Moq.	3
	<i>Spartina maritima</i>	+
	<i>Salicornia obscura</i> se trouve à un niveau un peu plus élevé.	
2/	<i>Halimione portulacoides</i>	5
	<i>Aster tripolium</i> ssp. <i>t.</i>	1
3/	<i>Salicornia ramosissima</i>	4
	<i>Suaeda maritima</i>	2
	<i>Puccinellia maritima</i>	2
	<i>Aster tripolium</i> ssp. <i>t.</i>	+
	<i>Salicornia emerici</i> se trouve à un niveau un peu plus élevé que le relevé.	
4/	<i>Elymus pungens</i> ssp. <i>campestris</i>	5
	<i>Atriplex hastata</i> ssp. <i>hastata</i>	1
	<i>Beta vulgaris</i> ssp. <i>maritima</i>	1
	<i>Suaeda maritima</i> v. <i>flexilis</i> Focke	+
	<i>Salicornia obscura</i>	+
	<i>Salsola soda</i>	+

On a donc ici la succession

* Ch. L. : 94 avenue du Parc, 17200 ROYAN.

J.-B. B. : Le Moulin Guérin, Landeronde, 85150 LA MOTHE-ACHARD.



Nous rattachons donc le relevé 2 à l'***Halimionetum portulacoidis*** plutôt qu'au ***Bostrychio-Halimionetum portulacoidis***, car nous n'avons pas noté la présence de *Bostrychia scorpioides* sur *Halimione portulacoides*.

Le relevé 3 appartient au ***Puccinellio maritimae-Salicornietum ramosissimae*** (ex ***Salicornietum pusillo-ramosissimae***).

De très grandes étendues monotones appelées « misottes » correspondent au ***Puccinellio maritimae-Salicornietum ramosissimae***. Avec les espèces déjà indiquées dans le relevé 3, nous avons noté :

<i>Salicornia obscura</i>	<i>Spergularia media</i>
<i>Arthrocnemum perenne</i>	<i>Limonium vulgare</i>
<i>Triglochin maritima</i>	ssp. <i>vulgare</i>
	<i>Salsola soda.</i>

Dans les fossés au voisinage de la digue, nous avons pu observer un groupement, non encore défini, dans lequel *Chenopodium botryodes* et *Atriplex hastata* ssp. *hastata*, et localement *Salsola soda*, jouent un rôle important.

Sur la digue elle-même, ont été observés : *Elymus pycnanthus*, *Beta vulgaris* ssp. *maritima*, *Ammi majus*.

II - La végétation au niveau de la Pointe aux Herbes.

Un transect a également été réalisé à ce niveau, près de l'écluse ; trois relevés ont été effectués :

1/	<i>Spartina maritima</i>	4
	<i>Aster tripolium</i> ssp. <i>t.</i>	2
2/	<i>Salicornia obscura</i>	4
	<i>Triglochin maritima</i>	4
	<i>Salicornia emerici</i>	2
	<i>Aster tripolium</i> ssp. <i>t.</i>	2
3/	<i>Salicornia ramosissima</i>	4
	<i>Triglochin maritima</i>	3
	<i>Salicornia obscura</i>	2
	<i>Suaeda maritima</i>	1
	<i>Spergularia media</i>	+
	<i>Limonium vulgare</i> ssp. <i>v.</i>	+

Si le premier relevé appartient au *Spartinetum maritimae asteretosum* et le troisième au *Puccinellio maritimae-Salicornietum ramosissimae*, la position phytosociologique du second ne peut être précisée, *Salicornia obscura* ayant été vraisemblablement confondu, jusqu'ici, avec une autre espèce du complexe *herbacea*. Nous avons d'ailleurs réalisé sur le littoral saintongeais d'autres relevés dans lesquels *Salicornia obscura* joue un rôle physiognomique majeur.

Dans les fossés, on retrouve la même phytocénose que celle observée près de la digue des Wagons, mais ici en compagnie de *Scirpus maritimus*.

Après un arrêt rapide aux Portes des Grands Greniers, pour observer la végétation des fossés saumâtres, nous avons terminé la journée dans les prés salés non loin du port de Charron.

III - Les associations des vases salées près du port de Charron.

A ce niveau, nous avons observé successivement les associations suivantes :

1/ *Salicornietum dolichostachyae* : *Salicornia dolichostachya* ssp. *dolichostachya* joue là le rôle essentiel ; seul *Aster tripolium* ssp. *tripolium* l'accompagne parfois ; il s'agit donc vraisemblablement de la sous-association *typicum* colonisant des sols limoneux.

2/ *Spartinetum maritimae* : l'association à *Spartina maritima* se trouve au même niveau que la précédente, mais peut parfois s'étendre derrière elle ; là encore *Aster tripolium* ssp. *tripolium* est la seule espèce accompagnant la Spartine ; il s'agit donc sans doute de la sous-association *asteretosum* correspondant à un niveau plus élevé que la sous-association *typicum*. *Aster tripolium* devient d'ailleurs de plus en plus dominant au fur et à mesure que l'on s'éloigne de la mer.

3/ *Puccinellio maritimae-Arthrocnemetum perennis* : dans chacun des relevés effectués, *Arthrocnemum perenne* est l'espèce dominante, *Puccinellia maritima* partageant le second rôle avec *Aster tripolium* ssp. *tripolium* et/ou *Suaeda maritima*. Les autres espèces présentes sont *Halimione portulacoides* et *Spartina maritima*. Nous n'avons pas noté la présence de *Bostrychia scorpioides*.

4/ *Halimionetum portulacoidis* : *Halimione portulacoides* domine toutes les autres espèces qui sont très rares dans cet ensemble. Citons : *Aster tripolium* ssp. *tripolium*, *Arthrocnemum perenne*, *Spartina maritima*, *Salicornia obscura*, *Suaeda maritima*, *Puccinellia maritima* et *Salicornia ramosissima*. Nous n'avons pas, là non plus, observé *Bostrychia scorpioides*.

5/ *Puccinellio maritimae-Salicornietum ramosissimae* : cet ensemble occupe ici une petite dépression à l'intérieur de l'association précédente. *Salicornia ramosissima* est accompagné de *Salicornia emerici*, *Suaeda maritima*, *Puccinellia maritima*, *Salsola soda* et *Halimione portulacoides*. L'association recouvre donc des surfaces beaucoup moins importantes que plus au nord.

6/ *Beto-Elymetum pungentis* : comme c'est le plus souvent le cas, *Elymus pungens* ssp. *campestris* occupe la presque totalité de la surface. Nous ne l'avons trouvé accompagné que par *Atriplex hastata* ssp. *hastata*, *Halimione portulacoides* et *Arthrocnemum fruticosum*.

Nous ajouterons qu'entre le *Spartinetum maritimae* et le *Puccinellio maritimae-Arthrocnemetum perennis* nous avons observé un ensemble que nous n'avons pu

situer sur la plan phytosociologique, et dont nous donnons la composition :

<i>Aster tripolium</i> ssp. <i>t.</i>	5
<i>Puccinellia maritima</i>	2
<i>Suaeda maritima</i>	+
<i>Halimione portulacoides</i>	+

Conclusion

En dehors des problèmes phytosociologiques qui ont fait l'objet de nombreuses et fructueuses discussions entre les divers participants à l'excursion, cette journée nous a permis de distinguer quelques-unes des espèces de Salicornes du groupe *herbacea* (voir FLORA EUROPAEA et J.-M. GÉHU, loc. cit.). Nous avons ainsi noté la présence de :

Salicornia dolichostachya ssp. *dolichostachya*, surtout la variété *fragilis*, qui jaunît rapidement, parfois la variété *nidiformis* (?) à enroulement marqué de l'extrémité des rameaux ;

Salicornia emerici ;

Salicornia ramosissima, dont la marge scarieuse n'est pas toujours nette ;

Salicornia obscura.

Nous n'avons donc pas vu au cours de la journée *Salicornia europaea* s.st. (observé à la même époque sur les côtes saintongeaises) ni *Salicornia pusilla* (= *S. disarticulata* Moss).