

## Compte rendu de l'excursion du 23 septembre 1984 à l'île de Ré

par Christian LAHONDÈRE (\*)

Deux excursions ont déjà été organisées à l'île de Ré : le 7 juin 1981 (Bull. S.B.C.O., tome 13, 1982, p. 85-89) et le 8 mai 1983 (Bull. S.B.C.O., tome 15, 1984, p. 307-312). L'excursion du 23 septembre 1984 avait essentiellement pour but l'étude de la flore et de la végétation des vases salées du Fier d'Ars.

### I - La dune fixée à Rivedoux

Le rendez-vous avait été fixé à l'entrée de Rivedoux, juste avant le terrain de camping. Nous en avons profité pour herboriser au niveau de l'*Artemisio-Ephedretum distachyae* où nous avons fait les remarques suivantes :

- *Silene portensis* est très abondant et en fleurs ;
- *Asparagus officinalis* ssp. *officinalis* et ssp. *prostratus* cohabitent ici ; rappelons que la sous-espèce *prostratus* devrait être élevée au rang d'espèce ;
- *Jasione crispa* ssp. *maritima* est abondante et en fleurs. Cette sous-espèce pose des problèmes de nomenclature : selon FLORA EUROPAEA, c'est une sous-espèce localisée sur les sables maritimes des côtes du sud-ouest de la France et du nord-ouest de l'Espagne, ce serait donc une endémique du golfe de Gascogne ; comment doit-on alors nommer la jasione des dunes fixées du nord de la Bretagne (var. *littoralis* Fr. et var. *maritima* Bréb. de *Jasione montana* L. = *J. maritima* Duf. pour H. DES ABBAYES) et celle des sables du golfe d'Ajaccio et de Sagone en Corse (*Jasione maritima* Bréb. pour BOUCHARD) ?
- *Dianthus gallicus* est également en fleurs et assez abondant, alors que cet oeillet est en voie de raréfaction dans beaucoup d'autres dunes ;
- *Pancratium maritimum*, qui aurait été introduit à Rivedoux, n'a pas été revu. Sur le bord de la route, on note la présence d'*Odontites verna* ssp. *serotina*.

### II - Les vases salées au niveau de la Grosse Banche

#### 1/ Face sud de la digue, la Lasse :

Nous effectuons un transect à l'est de la Pointe de la Grosse Banche, à partir des vases de la slikke de la Lasse colonisées par *Zostera noltii* ; on observe successivement :

- le *Spartinetum maritimae* : il ne forme pas ici une ceinture régulière ;
- le *Salicornietum obscurae* occupe de vastes surfaces ; il se développe à la limite

---

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

de la slikke et du schorre : *Salicornia obscura* forme parfois des populations monospécifiques ; ailleurs il est accompagné de *Suaeda maritima* ssp. *maritima*, d'*Aster tripolium* ssp. *tripolium* (le type et la variété *discoideus* Reich. sans ligules) ;

- le ***Puccinellio maritimae* - *Arthrocnemum perennis*** colonise la base du schorre : *Arthrocnemum perenne* couvre plus de 80 % de la surface, *Puccinellia maritima* est rare ; ils sont accompagnés d'*Halimione portulacoides* et de son épiphyte *Bostrychia scorpioides* ;

- le ***Bostrychio* - *Halimionetum portulacoidis*** occupe le schorre moyen : *Halimione portulacoides* (avec *Bostrychia scorpioides*) recouvre la presque totalité de la surface ; il est accompagné d'*Arthrocnemum perenne*, d'*Aster tripolium* (type et var. *discoideus*), de *Salicornia obscura*, de *Suaeda maritima* et de *Limonium vulgare* ssp. *vulgare* ; il recouvre également de petites bosses au niveau de l'association précédente ;

- l'***Elymeto* - *Suaedetum verae*** (= ***Agropyreto* - *Suaedetum verae***) se développe au niveau du schorre supérieur à un niveau où les marées hautes de vive eau abandonnent de nombreuses laisses, sources de nitrates ; ce groupement halo-nitrophile forme une ceinture régulière à la base de la digue menant à la Grosse Banche ; il est ici dominé par quatre espèces : *Arthrocnemum fruticosum*, *Suaeda vera*, *Halimione portulacoides* et *Limonium vulgare* ssp. *vulgare*, auxquelles se joignent *Aster tripolium* ssp. *tripolium* et *Suaeda maritima* ssp. *maritima*.

Plus à l'ouest, vers la pointe, la succession est différente, puisque l'on trouve deux associations seulement :

- le ***Salicornietum dolichostachyae*** : phytocoenose plus rare ici que le ***Spartinetum maritimae***, elle est dominée par *Salicornia dolichostachya* ssp. *dolichostachya* accompagnée d'*Aster tripolium* ssp. *tripolium* et de *Suaeda maritima* ;

- le ***Bostrychio* - *Halimionetum portulacoidis***.

## 2/ Face nord et extrémité de la digue :

Sur la face nord, l'enrochement constituant la digue est plus ou moins ensablé ; les laisses sont très abondantes. Ce niveau est colonisé par un groupement halo-nitrophile constitué de Chénopodiacées, la sous-association ***Salsoletosum sodae*** du ***Beto* - *Atriplicetum littoralis*** qui a la composition suivante :

Surface (m <sup>2</sup> )	20
Recouvrement (%)	60

### Caractéristiques d'association :

<i>Atriplex littoralis</i>	2
<i>Beta vulgaris</i> ssp. <i>maritima</i>	2

### Différentielle de sous-association :

<i>Salsola soda</i>	1
---------------------	---

### Espèces des unités supérieures :

<i>Atriplex laciniata</i>	4
<i>Atriplex hastata</i> ssp. <i>hastata</i>	1
<i>Salsola kali</i> ssp. <i>kali</i>	+

### Compagne :

<i>Suaeda vera</i>	+
--------------------	---

Latéralement, vers l'est, le substratum s'enrichit en sable et s'appauvrit en laisses de marées : on voit apparaître les associations de haut de plage (***Beto* - *Atriplicetum laciniatae*** avec *Honkenya peploides*) et de la dune (***Euphorbio* - *Elymeto farcti***

= *Euphorbio - Agropyretum juncei*.

Devant la digue, les calcaires argileux séquanien affleurent et forment une plate-forme ; un peu de vase, s'est déposé entre les cailloux : un groupement très ouvert, pauvre en espèces, se développe là ; il a la composition suivante :

Superficie (m <sup>2</sup> )	50
Recouvrement (%)	50
<i>Suaeda vera</i>	3
<i>Arthrocnemum perenne</i>	3
<i>Halimione portulacoides</i>	+

Lui succède à un niveau supérieur un ensemble un peu moins ouvert (recouvrement 70 %) dominé par *Suaeda vera* (coeff. d'abondance-dominance : 5), accompagné par *Halimione portulacoides* (coeff. d'abondance-dominance : +).

Nous revenons ensuite vers Loix. Au sud de la digue, nous notons la présence de *Salicornia ramosissima* non encore rougi, en compagnie d'*Arthrocnemum fruticosum* et de *Suaeda vera*. Un peu plus loin s'étend une dépression à *Scirpus maritimus*, alors que l'on distingue la présence d'*Artemisia maritima* ssp. *maritima* dans une prairie d'agropyres.

## III - Les anciennes salines de la Pierre Blanche

Dans cette zone se trouvent de très nombreuses dépressions de tailles variables. Certaines sont remplies d'eau saumâtre en permanence ; nous y avons noté la présence d'algues vertes, en particulier *Cladophora expansa* Kützing, et de *Ruppia cirrhosa*. D'autres sont comblées par la vase et colonisées par des ensembles végétaux variés. Dans l'une nous avons relevé la succession suivante, du centre vers les bords :

- *Spartinetum maritimae* avec *Salicornia dolichostachya* ;
- *Puccinellio maritimae - Arthrocnemetum perennis* avec *Arthrocnemum perenne*, *Suaeda maritima*, *Aster tripolium* ssp. *tripolium* (type et var. *discoideus*) ;
- *Halimione portulacoides* en population monospécifique ;
- *Suaeda vera* également en population monospécifique.

Dans une autre dépression, le fond est tout entier occupé par une phytocoenose dominée par *Halimione portulacoides*, *Salicornia ramosissima*, *Salicornia emerici*, *Arthrocnemum perenne*, *Arthrocnemum fruticosum* et *Limonium vulgare* ssp. *vulgare*, et qu'il est difficile de rapporter à une association déterminée. Les groupements de ces dépressions sont mal différenciés : *Salicornia ramosissima* y est fréquent, parfois avec *Salicornia obscura* ; il n'est pas rare d'y observer, en bordure, *Inula crithmoides*. Entre ces dépressions serpentent des levées de terre où nous avons noté :

<i>Tamarix gallica</i>	<i>Atriplex hastata</i> ssp. <i>hastata</i>
<i>Brassica nigra</i>	<i>Asparagus officinalis</i> ssp. <i>officinalis</i>
<i>Smyrniolum olusatrum</i>	<i>Elymus repens</i> ssp. <i>repens</i>
	et hybrides ?

## IV - Les salines de la Passe

Au voisinage de la Passe, se trouvent des marais salants toujours en exploitation. Nous nous sommes arrêtés là car nous étions attirés par la teinte rouge des salicornes se développant sur les levées de terre qui séparent les divers éléments des salines. Il n'est pas possible de rattacher ces salicornes à une association déter-

minée, les populations étant presque toujours monospécifiques. *Salicornia emerici* est de loin l'espèce la plus abondante. *Salicornia ramosissima* est très rare, *Salicornia obscura* exceptionnel. J.-M. GÉHU a déjà noté l'abondance de *Salicornia emerici* dans les marais salants du sud du Massif Armoricain.

L'aspect des individus de *Salicornia emerici* varie suivant leur place sur les levées de terre. Au centre de ces levées, dans la zone la plus sèche, la salicorne a des épis fructifères de petite taille, toujours inférieure à 2 cm de long ; en bordure, donc au contact de l'eau salée des salines, les épis fructifères sont longs, atteignant 6 cm.

### V- Le port d'Ars-en-Ré

Après avoir traversé le bourg d'Ars-en-Ré, nous nous dirigeons vers le port. En bordure de la route, nous notons :

<i>Spergularia media</i>	<i>Bupleurum tenuissimum</i>
<i>Spergularia marina</i>	ssp. <i>tenuissimum</i>
<i>Polypogon maritimus</i> ssp. <i>maritimus</i>	<i>Gnaphalium luteo-album</i> ,

alors que dans une vaste dépression au substratum particulièrement sec à cette période de l'année nous avons observé de très petits individus non ramifiés (!) de *Salicornia ramosissima* ainsi qu'*Aster tripolium* ssp. *tripolium*. Les deux spergulaires, qu'il est aisé de distinguer par l'examen de leurs graines, ont des fleurs de tailles très différentes, celles de *Spergularia media* étant plus grandes que celles de *Spergularia marina*. Un peu plus loin, vers la Criée, se trouvent, là encore, des salines abandonnées. Certaines dépressions sont remplies d'eau ; d'autres, asséchées, sont colonisées par les halophytes : *Salicornia emerici* et *Salicornia ramosissima* sont très communs, surtout le premier qui domine souvent. Dans une dépression inondée, nous avons observé en bordure :

<i>Salicornia emerici</i>	<i>Halimione portulacoides</i>
<i>Salicornia ramosissima</i>	<i>Suaeda maritima</i> ssp. <i>maritima</i>
<i>Aster tripolium</i> ssp. <i>tripolium</i>	<i>Puccinellia maritima</i> .

Dans une autre dépression, asséchée, la plus grande partie de la surface est recouverte par la végétation, avec :

<i>Juncus gerardi</i> ssp. <i>gerardi</i>	<i>Puccinellia maritima</i>
<i>Polypogon monspeliensis</i>	<i>Aster tripolium</i> (type)
<i>Arthrocnemum perenne</i>	<i>Salicornia ramosissima</i>
	hybrides (?) d' <i>Elymus repens</i> ssp. <i>repens</i> .

En bordure de ces dépressions, *Inula crithmoides* est fréquent. Au niveau du port d'Ars, on note l'abondance, sur les terres fraîchement remuées, de *Datura stramonium*.

Sur la route de la Couarde, nous nous arrêtons près de la Coopérative de sel UNIRÉ, à la sortie d'Ars : nous remarquons la présence de *Salicornia ramosissima* et d'*Aster tripolium* ssp. *tripolium*.