

L'île d'Yeu (Vendée)
Compte rendu de la journée
du 21 mai 2001

Benoît BOCK*

Ce jour-là, ce n'est pas dans le car, mais dans le bateau à destination de l'île d'Yeu que le groupe des sessionnaires de la SBCO embarque.

En une petite heure, le "Sabia" parcourt les 50 km qui séparent les Sables de Port-Joinville. L'île d'Yeu est, parmi les îles de la côte atlantique, celle qui se trouve la plus éloignée du continent.

L'île d'Yeu n'est pas très grande, moins de 24 km² (9,5 × 4 km), mais reste trop vaste pour être parcourue à pied en une journée. À peine arrivés (et pour certains à peine remis de leur traversée), nous enfourchons donc des vélos de location qui seront notre moyen de locomotion. Heureusement, l'île ne comporte pas de grand relief. L'essentiel est un socle granitique précambrien métamorphisé en gneiss vers 390 Ma. [M. BOURNÉRIAS & *al.*, 1987].

Nous effectuerons quelques arrêts dans différents milieux nous permettant ainsi de nous rendre compte de l'incroyable diversité botanique de cette île.

Deux circuits sont proposés : un circuit court et un circuit "bis" pour les bons pédaleurs. Ce compte rendu correspond aux arrêts effectués au cours du circuit "bis".

Arrêt 1 : La végétation dunaire de la plage de Ker Chalon

Ce premier arrêt a lieu sur le chemin menant de Port-Joinville à la Pointe du Corbeau, à proximité de l'école de voile située tout à fait à la partie est de la plage de Ker Chalon. Il a pour but la découverte de la végétation des côtes sableuses développées sur ce côté de l'île.

La zone est dégradée par la surfréquentation touristique estivale. On ne peut distinguer de manière nette la zonation habituelle en fonction de l'éloignement du rivage : la dune initiale à *Elytrigia juncea* subsp. *boreoatlantica* et la dune mobile à *Ammophila arenaria* subsp. *arenaria* ont presque disparu. On se trouve en fait au niveau d'une dune fixée (*Artemisio lloydii* - *Ephedretum distachyae*) dont les espèces caractéristiques sont présentes, mais où dominent des espèces nitrophiles comme *Lagurus ovatus* L., *Vulpia membranacea* (L.) Dumort....

* B. B. : 1, rue Armand-Dupont, 28500 VERNUILLET.

On note ainsi :

- | | |
|---|--|
| <i>Artemisia campestris</i> L.
subsp. <i>maritima</i> (DC.) Arcang.
(= <i>Artemisia lloydii</i>) | <i>Hedypnois rhagadioloides</i> (L.)
F. W. Schmidt |
| <i>Asparagus officinalis</i> L.
subsp. <i>prostratus</i> (Dumort.) Corb. | <i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench
subsp. <i>stoechas</i> |
| <i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby | <i>Herniaria ciliolata</i> Melderis |
| <i>Carex arenaria</i> L. | <i>Hypochaeris glabra</i> L. |
| <i>Coincya cheiranthos</i> (Vill.) Greuter
& Burdet | <i>Koeleria glauca</i> (Schrad.) DC. |
| <i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i> | <i>Lagurus ovatus</i> L. |
| <i>Dianthus hyssopifolius</i> L.
subsp. <i>gallicus</i> (Pers.) Lainz
& Muñoz Garm. | <i>Linaria supina</i> (L.) Chaz.
subsp. <i>maritima</i> (DC.) Lainz |
| <i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC. | <i>Medicago littoralis</i> Rohde ex Loisel. |
| <i>Ephedra distachya</i> L.
subsp. <i>distachya</i> | <i>Medicago marina</i> L. |
| <i>Eryngium campestre</i> L. | <i>Medicago minima</i> (L.) L. |
| <i>Fumaria muralis</i> Sond. ex Koch | <i>Plantago lanceolata</i> L. |
| <i>Geranium robertianum</i> L.
subsp. <i>purpureum</i> (Vill.) Nyman | <i>Rostraria cristata</i> (L.) Tzvelev |
| <i>Geranium rotundifolium</i> L. | <i>Rumex bucephalophorus</i> L.
subsp. <i>hispanicus</i> (Steinh.) Rech. fil. |
| | <i>Scilla autumnalis</i> L. |
| | <i>Trifolium campestre</i> Schreb. |
| | <i>Trifolium scabrum</i> L. |
| | <i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr. |

Hedypnois rhagadioloides est une espèce rudérale méditerranéenne. Il est intéressant de la noter ici. De même, *Rumex bucephalophorus* L. subsp. *hispanicus* (Steinh.) Rech. est, elle aussi, une espèce méditerranéenne. L'île d'Yeu constitue la limite nord de son aire.

On nous signale la présence de *Tolpis barbata* (L.) Gaertn. mais nous ne l'observons pas ce jour-là.

Dans des broussailles en arrière de la plage, un grand ail attire notre attention : il s'agit d'*Allium ampeloprasum* L. Cet ail méditerranéen est présent sur l'île d'Yeu sous une forme nord-atlantique particulière : l'inflorescence est bulbifère. Cette variété serait présente dans les îles Anglo-Normandes. Il y est récolté et consommé par les habitants comme poireau sauvage [P. DUPONT *et al.*, 1985].

Nous ne nous attardons pas et nous repartons vers le sud-est en longeant la côte jusqu'à la plage du Marais salé.

Arrêt 2 : La végétation des dunes et microfalaises suintantes de la plage du Marais salé

La slikke et le schorre, végétations typiques des littoraux vaseux, sont absents de l'île d'Yeu. Pourtant, de nombreuses espèces de ces groupements trouvent refuge ici sur des suintements humides au niveau de zones abritées en bordure de plage. Sur les bords d'une petite anse de quelques mètres de diamètre le long d'une microfalaise de 1 m environ, on note :

- | | |
|--|-----------------------------|
| <i>Allium ampeloprasum</i> L. | <i>Inula crithmoides</i> L. |
| <i>Asparagus officinalis</i> L.
subsp. <i>officinalis</i> | subsp. <i>crithmoides</i> |
| | <i>Iris foetidissima</i> L. |

Beta vulgaris L.
 subsp. *maritima* (L.) Arcang.
Bolboschoenus maritimus (L.) Palla
Bromus madritensis L.
Carduus tenuiflorus Curtiss
Cochlearia danica L.
Crithmum maritimum L.
Halimione portulacoides (L.) Aellen

Juncus acutus L.
Juncus gerardi Loisel. subsp. *gerardi*
Limonium dodartii (Girard) Kuntze
 subsp. *dodartii*
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn
 subsp. *aquilinum*
Sanguisorba minor Scop.
Scirpoides holoschoenus (L.) Soják

Nous prenons la direction de la côte sauvage, c'est-à-dire la côte de l'île exposée face à l'océan.

En traversant l'île nous notons au bord du chemin des *Escallonia* gr. *rubra* en pleine fleur ; dans les fossés *Oenanthe crocata* abonde. Certains s'arrêtent pour observer *Ranunculus ophioglossifolius* dans un fossé le long du chemin. Un peu plus loin, les magnifiques inflorescences d'*Orchis laxiflora* ponctuent de rouge les bords du chemin... Nous arrivons sur la côte ouest en ordre dispersé.

Arrêt 3 : Pelouses aérolines de la pointe est de l'Anse des Soux

On dépose les vélos car c'est à quatre pattes qu'il faut observer les pelouses rases de la pointe. La floraison est abondante. Le groupe s'attarde pour admirer les plantes naines résistantes aux vents violents fréquents sur cette côte.

On note :

Aira caryophylla L.
Aira praecox L.
Anthoxanthum aristatum Boiss.
Armeria maritima Willd.
Bartsia trixago L.
Bromus hordeaceus L.
 subsp. *ferronii* (Mabille) P. Sm.
Carduus nutans L.
Centaureum maritimum (L.) Fritsch
Crassula tillaea Lest.-Garl.
Cuscuta planiflora Ten. subsp.
godronii (Des Moul.) Kerguelen
Dactylis glomerata L.
 (avec des formes intermédiaires
 avec *D. oceanica*)
Erica cinerea L.
Festuca huonii Auquier
Helichrysum stoechas (L.) Moench
Herniaria ciliolata Melderis
Jasione crispa (Pourr.) Samp.
 subsp. *maritima* (Duby) Tutin
Silene gallica L.
Spergularia rupicola Lebel ex Le Jol.
Trifolium arvense L.
Trifolium campestre Schreb.
Trifolium glomeratum L.

Koeleria glauca (Schrad.) DC.
Linaria pelisseriana (L.) Mill.
Logfia minima (Sm.) Dumort.
Lonicera periclymenum L.
 subsp. *periclymenum*
Lotus angustissimus L.
 subsp. *hispidus* (Desf. ex DC.)
 Bonnier & Layens
Moenchia erecta (L.) G. Gaertner,
 B. Mey. & Scherb.
Petrorhagia prolifera (L.) P. W. Ball
 & Heywood
Plantago holostium Scop.
 var. *littoralis* (Rouy) Kerguelen
Plantago lanceolata L.
Romulea columnae Sebast. & Mauri
 subsp. *coronata* (Merino) Merino
Sanguisorba minor Scop.
Scilla autumnalis L.
Sedum anglicum Huds. subsp. *anglicum*
Sherardia arvensis L.
Trifolium scabrum L.
Trifolium suffocatum L.
Tuberaria guttata (L.) Fourr.
Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy
Vulpia ciliata Dumort.

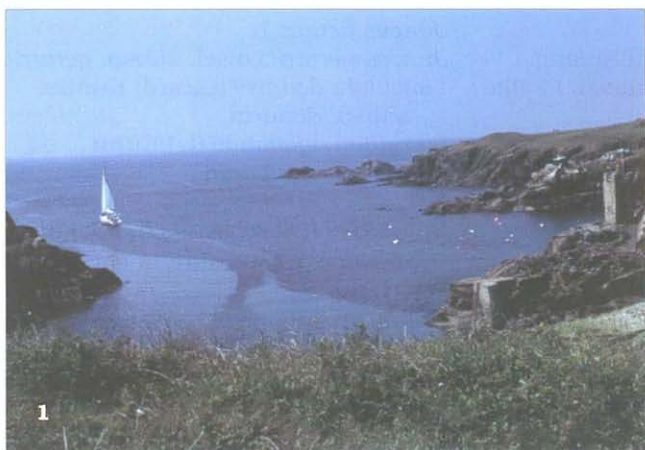


Photo n° 1 - Ile d'Yeu,
entrée du port de la Meule
et pointe de la Père.
(Photo R. GUÉRY)



Photo n° 2 - Ile d'Yeu,
côte sauvage à la pointe
du Châtelet (ouest
de la Meule).
(Photo R. GUÉRY)

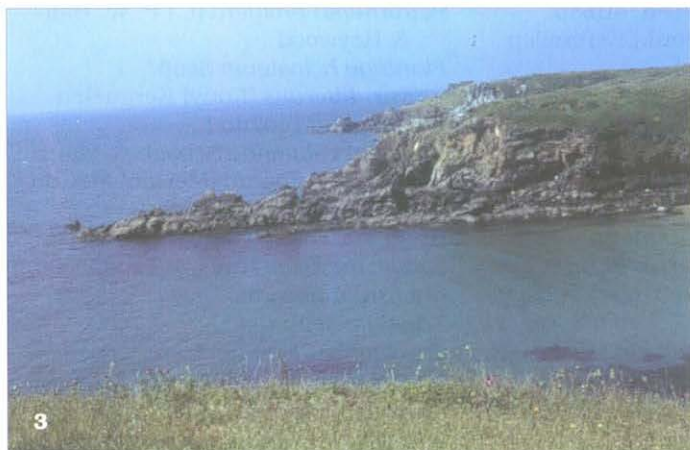


Photo n° 3 - Ile d'Yeu,
l'anse des Soux.
(Photo R. GUÉRY)



Photo n° 4 - *Isoetes histris*. Ile d'Yeu, pelouse rase temporairement humide près de Ker Chauvineau.

(Photo R. GUÉRY)

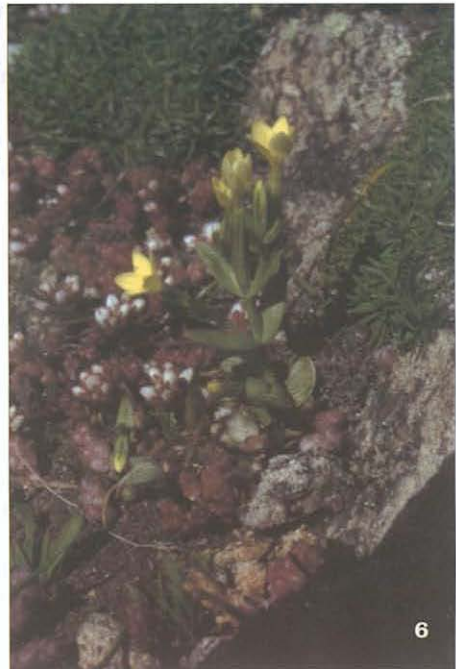


Photo n° 5 - *Cicendia filiformis*. Ile d'Yeu, dépression momentanément humide au nord de l'Anse de la Tuée, dans la lande climacique.

(Photo René GUÉRY)

Photo n° 6 - *Centaurium maritimum*. Ile d'Yeu, sommet de la falaise à l'est de l'Anse des Soux avec *Sedum anglicum* subsp. *anglicum*, *Plantago holosteam* var. *littoralis* et *Romulea columnae* subsp. *coronata*.

(Photo René GUÉRY)



6

Anthoxanthum aristatum est mentionné sous le nom de *Anthoxanthum puelii* Lecoq & Lamotte var. *nanum* J. Lloyd par nos guides. *Anthoxanthum puelii* Lecoq & Lamotte est un synonyme taxonomique de *Anthoxanthum aristatum*. La variété *nanum* nous semble plutôt être une forme littorale. En effet, la taille de la plante diffère nettement selon sa position par rapport aux micro-reliefs. La taille des individus situés à l'abri des rochers est double par rapport à celle des individus les plus exposés.

Romulea columnae Sebast. & Mauri subsp. *coronata* (Merino) Merino : les études récentes de ce genre [J. MORET & al., 2000] mettent en évidence 3 sous-espèces de *Romulea columnae* :

- la sous-espèce type serait cantonnée au littoral continental de la Méditerranée ;
- une sous-espèce *subalbida* aurait été identifiée en Corse et nommée à cette occasion ;
- enfin, une sous-espèce *occidentalis* correspondrait au taxon du littoral atlantique de la Vendée à la Manche.

Cependant, la plante présente en France occidentale serait aussi présente en Galice [LAINZ, 2000] sous le nom de *Romulea columnae* Sebast. & Mauri subsp. *coronata* (Merino) Merino in Lainz [2000, *Anales J. Bot. Madrid*, **58** (1) : 186] (ce qui invalide le nom précédent).

Cette plante a aussi été nommée : *Romulea armoricana* Jord.

Centaureum maritimum (L.) Fritsch est la seule espèce française du genre à corolle jaune. Il s'agit d'une espèce méditerranéo-atlantique qui affectionne les sols peu profonds, dénudés, le plus souvent à proximité des littoraux, mais parfois aussi à l'intérieur des terres.

Nous reprenons les vélos pour rejoindre le lieu du pique-nique.

Arrêt 4 : Pelouses rases et landes des alentours de Notre-Dame de Bonne Nouvelle près du port de la Meule

Nous retrouvons ici le second groupe de sessionnaires, mais nous n'herborisons pas. On nous signale simplement la présence de :

<i>Fumaria muralis</i> Sond. ex Koch	<i>Limonium binervosum</i> (G. E. Sm.)
<i>Frankenia laevis</i> L. subsp. <i>laevis</i>	Salmon subsp. <i>binervosum</i>

que nous ne manquons pas d'observer tout en mangeant.

Arrêt 5 : Landes climaciques à Asphodèles près de l'Anse de la Tuée (au lieu dit : la Carrière)

Ces landes sont dites climaciques, c'est-à-dire qu'elles constituent un stade final d'évolution de la végétation : elles n'évoluent pas vers une végétation arbustive. Les forts vents fréquents qui balayent la côte ouest de l'île semblent à l'origine de cette évolution. C'est un phénomène classique, sur le littoral armoricain par exemple. Cependant, ici la physionomie des landes est différente. La présence importante de *Asphodelus albus* Mill. subsp. *albus* donne à cette lande un aspect tout à fait particulier.

Parmi cette lande, un groupement très intéressant développé au niveau de petites dépressions dénudées abritant des espèces peu communes du **Cicendion filiformis** attire notre attention :

<i>Carex extensa</i> Good.	<i>Lotus angustissimus</i> L. subsp. <i>hispidus</i>
<i>Centaureum maritimum</i> (L.) Fritsch	(Desf. ex DC.) Bonnier & Layens
<i>Cicendia filiformis</i> (L.) Delarbre	<i>Ornithopus pinnatus</i> (Mill.) Druce
<i>Exaculum pusillum</i> (Lam.) Caruel	<i>Radiola linoides</i> Roth
<i>Isolepis setacea</i> (L.) R. Br.	<i>Romulea columnae</i> Sebast. & Mauri
<i>Juncus bufonius</i> L. subsp. <i>bufonius</i>	subsp. <i>coronata</i> (Merino) Merino
<i>Juncus capitatus</i> Weigel	<i>Sagina subulata</i> (Sw.) C. Presl

Nous continuons à longer la côte vers l'ouest et franchissons un vallon dans lequel on remarque :

<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	<i>Moenchia erecta</i> (L.) G. Gaertner,
subsp. <i>odoratum</i>	B. Mey. & Scherb.
	<i>Oenanthe crocata</i> L.

Cette dernière espèce est extrêmement abondante dans tous les fossés humides de l'île.

Arrêt 6 : Pelouse à *Armeria maritima* près du "Vieux Château"

A ce niveau, nous nous arrêtons de nouveau (mais plus brièvement) pour observer encore des pelouses aérohalines, mais qui sont un peu différentes de celles vues précédemment car se développant sur un sol plus profond. On note surtout :

<i>Armeria maritima</i> Willd.	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke
subsp. <i>maritima</i>	subsp. <i>maritima</i> (With.) Á. & D. Löve
<i>Lolium rigidum</i> Gaudin	var. <i>maritima</i>

Et sur un mur : *Parapholis incurva* (L.) C. E. Hubb.

Un bref arrêt, au niveau de la plage des Rouis, nous permet d'observer *Puccinellia maritima* (Huds.) Parl. dans un faciès inhabituel. La plante est une caractéristique du schorre alors qu'ici on l'observe en haut de falaise en compagnie de :

<i>Glaux maritima</i> L.	<i>Limonium binervosum</i> (G. E. Sm.)
<i>Carex extensa</i> Good.	Salmon subsp. <i>binervosum</i>
<i>Crithmum maritimum</i> L.	<i>Inula crithmoides</i> L. subsp. <i>crithmoides</i>

L'explication donnée pour justifier cette situation insolite est la quantité importante d'embruns salés qui viennent arroser la falaise permettant la genèse d'un mini-schorre suspendu.

Arrêt 7 : Pelouse à *Isoetes histrix* et *Ophioglossum lusitanicum* de Ker Chauvineau

Enfin, de retour vers Port Joinville, nous effectuons un dernier arrêt au bord du chemin près de Ker Chauvineau.

Et c'est encore autour de petites dépressions temporairement humides que le groupe se rassemble pour admirer avec émerveillement l'**Isoetion** caractérisé par deux Ptéridophytes tout à fait caractéristiques :

Isoetes histrix Bory qui est extrêmement abondant ici,
Ophioglossum lusitanicum L. dont nous ne verrons que 2 frondes stériles.

Rappelons que la détermination des *Isoetes* repose sur l'observation à la loupe binoculaire de l'ornementation des mégaspores. Cependant, les conditions écologiques et géographiques permettent de reconnaître les espèces. *Isoetes histrix* est le seul *Isoetes* présent sur la côte atlantique. De plus c'est le plus "terrestre" des espèces de ce genre (en France en tout cas). Il se développe dans les dépressions inondées en hiver, mais sèches en été, le plus souvent à proximité du littoral.

Il est observé ici en compagnie de :

<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss.	<i>Radiola linoides</i> Roth
<i>Centaurium maritimum</i> (L.) Fritsch	<i>Ranunculus paludosus</i> Poir.
<i>Cicendia filiformis</i> (L.) Delarbre	<i>Romulea columnae</i> Sebast. & Mauri
<i>Juncus bufonius</i> L. subsp. <i>bufonius</i>	subsp. <i>coronata</i> (Merino) Merino
<i>Juncus pygmaeus</i> Rich. ex Thuill.	<i>Rumex acetosa</i> L.
<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	<i>Scilla autumnalis</i> L.
<i>Myosotis sicula</i> Guss.	<i>Sedum anglicum</i> Huds.
<i>Orchis morio</i> L. subsp. <i>morio</i>	subsp. <i>anglicum</i>
<i>Ornithopus perpusillus</i> L.	<i>Trifolium filiforme</i> L.
<i>Ornithopus pinnatus</i> (Mill.) Druce	<i>Vulpia fasciculata</i> (Forssk.) Fritsch

Myosotis sicula est une espèce méditerranéenne. Elle est signalée en plusieurs points de Vendée.

Sa présence à Yeux vient renforcer le cortège d'espèces méditerranéennes observées.

Nous quittons l'île, émerveillés, mais aussi un peu frustrés d'une visite si rapide qui certes, nous a permis de découvrir les différents aspects de la végétation de l'île mais qui ne nous a pas permis d'en faire complètement le tour.

Nous remercions nos guides qui ont réussi à nous faire découvrir la végétation originale et variée de l'île d'Yeux en quelques heures et les organisateurs dont l'expérience a permis de surmonter les contraintes d'une visite insulaire.

Bibliographie

- BOURNÉRIAS, Marcel & al., 1987 - La Côte Atlantique entre Loire et Gironde : Vendée, Aunis, Saintonge. Delachaux & Niestlé. 273 p.
- BOUZILLÉ, Jan-Bernard & al., 1989 - Troisièmes Journées Phytosociologiques du Centre-Ouest : Analyse paysagère sur le littoral vendéen. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest* (nouv. sér.), **20** : 381-422.
- BOUZILLÉ, Jan-Bernard & LAHONDÈRE, Christian, 1994 - Septièmes journées phytosociologiques (29, 30 et 31 mai 1993) : La végétation de l'île d'Yeux. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N. S., **25** : 347-364.
- DUPONT, Pierre & al., 1985 - Contribution à la connaissance de la flore et de la végétation de l'île d'Yeux (Vendée). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N. S., **16** : 283-307.
- MORET, Jacques & al., 2000 - Etude phénétique du genre *Romulea* (Iridaceae) en France. *Monde Pl.*, **468** : 24-30.