

23059

**COMPTE-RENDUS DE QUELQUES SORTIES  
BOTANIQUES ORGANISEES PAR LE  
CONSERVATOIRE BOTANIQUE  
NATIONAL DE BREST EN 1992**

S. MAGNANON \*

N. ANNEZO \*

C. FIGUREAU \*\*

**I - PRESQU'ILE DE CROZON (FINISTERE)- INITIATION AUX  
RELEVES PHYTOSOCIOLOGIQUES - 16 mai 1992**

Cette sortie était animée par Frédéric BIORET (Institut de Géo-architecture, Université de Bretagne Occidentale, 29200 BREST). Onze personnes y participaient.

**1. RAPPELS METHODOLOGIQUES**

F. BIORET expose quelques notions théoriques fondamentales :

- Notion d'homogénéité : un relevé phytosociologique doit être effectué dans une zone homogène sur le plan floristique, physionomique et écologique.

- Eléments généraux de description à noter avant d'effectuer un relevé :

- .Date et lieu du relevé,
- .Position physiographique (altitude, exposition, pente, distance à la mer...),
- .Caractéristiques écologiques principales (nature de la roche-mère, nature du sol, degré d'hygromorphie du substrat, utilisation éventuelle par des animaux...),
- .Nature du tapis végétal (pelouse, lande...),
- .Stratification de la végétation (éventuellement),
- .Hauteur de la végétation,
- .Surface du relevé,
- .Pourcentage de recouvrement du sol par la végétation,
- .Eléments de végétation entrant au contact de la zone relevée (éventuellement, par le biais d'un croquis),

- Le relevé des espèces consiste à dresser la liste exhaustive des plantes présentes dans la surface homogène précédemment définie, chaque taxon étant ensuite affecté de deux coefficients.

\* Rédaction des 4 premiers compte-rendus

\*\* Rédaction du dernier compte-rendu

Le premier est un coefficient d'abondance-dominance, qui correspond au taux de recouvrement spatial (R) de l'espèce :

5 :  $R \geq 75\%$

4 :  $50\% \leq R < 75\%$

3 :  $25\% \leq R < 50\%$

2 :  $10\% \leq R < 25\%$

1 :  $5\% \leq R < 10\%$

+ :  $R < 5\%$

r : rare

i : un seul individu.

Le second coefficient est dit de sociabilité ; il correspond à l'aptitude de chaque taxon à former des peuplements :

5 : peuplement très dense

4 : petite colonie

3 : groupe étendu

2 : groupe restreint

1 : individu isolé.

Ce coefficient, assez empirique, tend actuellement à ne plus être utilisé.

## 2. LES RELEVES

**Relevé n°1** : Côte Nord de la Pointe de Dinan, Presqu'île de Crozon. Relevé d'une pelouse littorale à Fétuque pruinose.

### Caractéristiques générales :

Exposition : Nord ; Altitude : 20 m ; Distance à la mer : 30 m ; Pente : 30 degrés. Sol organique assez peu profond (20 cm) de type Ranker littoral ; Roche-mère : grès armoricain ; Ensoleillement : important.

Surface relevée : 20 m<sup>2</sup>.

Recouvrement de la végétation : 95 %.

Hauteur de la végétation : 5 à 20 cm.

<i>Festuca rubra</i> ssp. <i>pruinosa</i>	5
<i>Daucus carota</i> ssp. <i>gummifer</i>	2
<i>Armeria maritima</i>	1
<i>Lotus corniculatus</i>	1
<i>Anthyllis vulneraria</i>	1
<i>Leontodon taraxacoïdes</i>	1
<i>Scilla verna</i>	+
<i>Euphorbia portlandica</i>	+
<i>Plantago coronopus</i>	+
<i>Polygala serpyllifolia</i>	+
<i>Holcus lanatus</i>	+
<i>Plantago lanceolata</i>	+
( <i>Cochlearia danica</i> )	(+)

**Relevé n° 2 :** Côte Nord de la pointe de Dinan, Presqu'île de Crozon.  
Relevé d'une lande littorale rase en coussinets.

Caractéristiques générales :

Exposition : Nord-Est ;  
Altitude : 40 m ; Distance à la mer : 100 m ;  
Pente : 45 degrés ; Sol peu profond (Ranker superficiel) ;  
Roche-mère : grès armoricain, affleurant par endroits.  
Végétation présentant de nombreuses parties nécrosées.

Surface relevée : 50 m<sup>2</sup>.

Recouvrement de la végétation : 75 %.

Hauteur de la végétation : 1 à 15 cm.

<i>Calluna vulgaris</i>	4
<i>Erica cinerea</i>	3
<i>Ulex europaeus</i> (cf. forme <i>maritimus</i> )	1
<i>Festuca</i> gr. <i>rubra</i>	1
<i>Centaurea</i> sp.	1
<i>Solidago virgaurea</i> ssp. <i>rupicola</i>	1
<i>Scorzonera humilis</i>	+
<i>Potentilla erecta</i>	+
<i>Hypochaeris radicata</i>	+
<i>Viola</i> cf. <i>lactea</i>	+
<i>Scilla verna</i>	+
<i>Polygala serpyllifolia</i>	+
<i>Danthonia decumbens</i>	+
<i>Leontodon taraxacoïdes</i>	+
Bryophytes	+

**Relevé n° 3 :** Côte Sud de la Pointe de Dinan, Presqu'île de Crozon.  
Relevé d'une lande littorale à *Ulex gallii*.

Caractéristiques générales : Exposition : Sud-Ouest ; Altitude : 35 m ; Distance à la mer : 100 m ; pente : 50 à 60 degrés ; Sol organique de type Ranker ;  
Roche-mère : grès armoricain, affleurant par endroits. Végétation présentant de nombreuses parties nécrosées.

Surface relevée = 15 m<sup>2</sup>.

Recouvrement de la végétation : 80 % dont 25 % de nécroses.

<i>Ulex gallii</i>	3
<i>Calluna vulgaris</i>	2
<i>Silene maritima</i>	1
<i>Teucrium scorodonia</i>	1
<i>Ruscus aculeatus</i>	1
<i>Dactylis glomerata</i>	1
<i>Erica cinerea</i>	+
<i>Aira praecox</i>	+
<i>Sedum anglicum</i>	+
<i>Hyacinthoides non-scripta</i>	+
<i>Armeria maritima</i>	+
<i>Festuca rubra</i> ssp. <i>pruinosa</i>	+
<i>Festuca</i> gr. <i>ovina</i>	+
<i>Leontodon taraxacoides</i>	+
<i>Hypochaeris glabra</i>	+
<i>Cochlearia danica</i>	+
<i>Umbilicus rupestris</i>	+
<i>Jasione montana</i> ssp. <i>maritima</i>	+
<i>Anagallis arvensis</i>	+
<i>Lonicera periclymenum</i>	+

**Relevé n° 4 :** Côte Sud de la Pointe de Dinan ; Presqu'île de Crozon.

Relevé d'une **fissure fraîche** à ***Asplenium billotii* et *Umbilicus rupestris***, en exposition nord-ouest.

Surface relevée : 2 mètres linéaires.

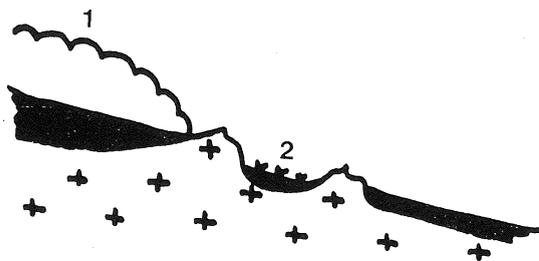
Recouvrement de la végétation = 30 %.

<i>Asplenium billotii</i>	2
<i>Umbilicus rupestris</i>	1

**Relevé n° 5 :** Côte Sud de la Pointe de Dinan ; Presqu'île de Crozon.

Relevé d'une **corniche** à ***Sedum anglicum***.

Caractéristiques générales : Exposition Sud ; Altitude = 35 m ; Sol peu profond (de 5 à 10 cm), très caillouteux ; Roche-mère affleurante (grès armoricain).



1. Lande rase à *Ulex gallii*  
 2. Corniche à *Sedum anglicum*.

Surface relevée : 1 m<sup>2</sup>.

Recouvrement de la végétation : 60 %.

Hauteur de la végétation : 1 à 5 cm.

<i>Sedum anglicum</i>	3
<i>Hypochaeris glabra</i>	2
<i>Aira praecox</i>	1
<i>Festuca rubra</i> ssp. <i>pruinosa</i>	1
<i>Jasione montana</i> ssp. <i>maritima</i>	+
<i>Leontodon taraxacoides</i>	+
<i>Spergularia rupicola</i>	+
<i>Anagallis arvensis</i>	+
<i>Plantago coronopus</i>	+
<i>Calluna vulgaris</i>	+

Relevé n° 6 : Côte Sud de la Pointe de Dinan ; Presqu'île de Crozon.

Relevé d'une fissure fraîche ombragée, en exposition Nord-Ouest.

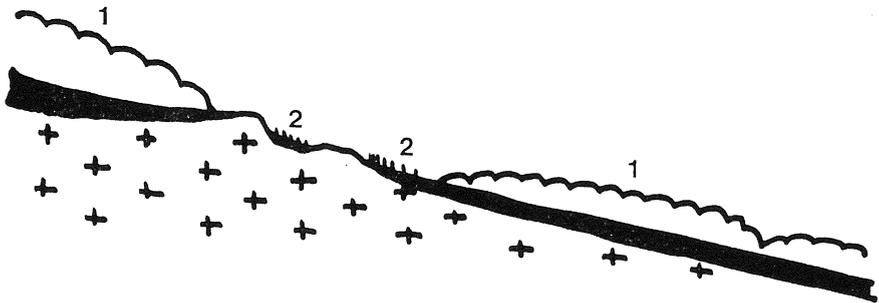
Surface relevée : 3 mètres linéaires.

Recouvrement de la végétation : 30 %.

<i>Asplenium marinum</i>	2
<i>Umbilicus rupestris</i>	1
<i>Spergularia rupicola</i>	+
<i>Armeria maritima</i>	+
<i>Hyacinthoides non-scripta</i>	+2

Relevé n° 7 : Côte Sud de la Pointe de Dinan ; Presqu'île de Crozon.  
Relevé d'une pelouse rase à *Ophioglossum lusitanicum*.

Caractéristiques générales : Exposition : Sud ; Altitude : 25 m ; Distance à la mer : 80 m ; Sol humifère, peu épais (5 cm).



1. Lande à *Ulex europaeus* et à *Erica cinerea*.
2. Pelouse à *Ophioglossum lusitanicum*.

Surface relevée : 0,75 m<sup>2</sup>.

Recouvrement de la végétation : 80 %.

<i>Ophioglossum lusitanicum</i>	2
<i>Sedum anglicum</i>	2
<i>Romulea columnae</i>	2
<i>Plantago coronopus</i>	1
<i>Daucus carota</i> ssp. <i>gummifer</i>	1
<i>Trifolium striatum</i>	1
<i>Aira caryophyllea</i> ssp. <i>multiculmis</i>	1
<i>Festuca</i> gr. <i>ovina</i>	+
<i>Ulex europaeus</i> (juvénile)	+
<i>Anagallis arvensis</i>	+
<i>Aira praecox</i>	+
<i>Bromus</i> cf. <i>ferronii</i>	+
<i>Sherardia arvensis</i>	+
<i>Trifolium subterraneum</i>	+
<i>Hypochaeris glabra</i>	+
<i>Vulpia bromoides</i>	+
<i>Desmazeria marina</i>	+
<i>Aphanes microcarpa</i>	+
<i>Moenchia erecta</i>	+
<i>Thymus</i> cf. <i>drucei</i>	+
<i>Hypochaeris radicata</i>	+
<i>Radiola linoides</i>	+
<i>Dactylis glomerata</i>	+

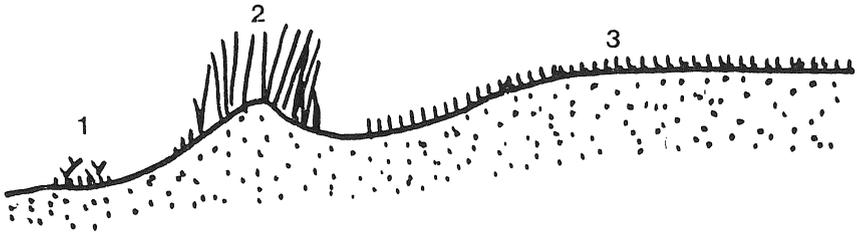
Relevé n° 8 : Dune de l' Aber, Presqu'île de Crozon.

Relevé dans une **dune fixée**, en arrière de 10 à 15 mètres par rapport au front de dune. (voir croquis page 48).

Surface du relevé : 6 m2.

Recouvrement de la végétation : 95 %.

<i>Cerastium diffusum</i>	2
<i>Helichrysum stoechas</i>	1
<i>Ammophila arenaria</i>	1
<i>Ranunculus bulbosus</i>	1
<i>Plantago coronopus</i>	1
<i>Sedum acre</i>	1
<i>Leontodon taraxacoides</i>	1
<i>Thymus cf. drucei</i>	1
<i>Carex arenaria</i>	1
<i>Arenaria serpyllifolia ssp. macrocarpa</i>	1
<i>Veronica arvensis</i>	1
<i>Desmazeria rigida</i>	1
<i>Eryngium campestre</i>	+
<i>Hieracium pilosella</i>	+
<i>Bellis perennis</i>	+
<i>Lagurus ovatus</i>	+
<i>Minuartia hybrida</i>	+
<i>Festuca sp.</i>	+
<i>Vicia sativa</i>	+
<i>Linum cf. bienne</i>	+
<i>Senecio vulgaris</i>	+
<i>Bupleurum baldense</i>	+
<i>Vulpia cf. membranacea</i>	+
<i>Trifolium dubium</i>	+
<i>Bromus ferronii</i>	+
<i>Taraxacum gr. officinale</i>	+
<i>Geranium molle</i>	+
<i>Medicago lupulina</i>	+
<i>Euphorbia portlandica</i>	+
<i>Myosotis ramosissima</i>	+
<i>Trifolium scabrum</i>	+
<i>Poa subcaerulea</i>	+
<i>Cerastium semidecandrum</i>	+
<i>Ononis repens</i>	+
<i>Sherardia arvensis</i>	+
<i>Plantago lanceolata</i>	+
<i>Bryophytes</i>	2



1. Haut de plage à *Atriplex laciniata*, *Salsola kali*, *Cakile maritima*.
2. Dune embryonnaire à *Elymus farctus*
3. Dune fixée à *Helichrysum stoechas* (relevé n° 8).

Relevé n° 9 : Dune de l'Aber, Presqu'île de Crozon.

Relevé dans une dépression arrière dunaire à *Ophioglossum vulgatum*.

Surface du relevé : 6 m<sup>2</sup>.

Recouvrement de la végétation : 100 %.

Hauteur de la végétation : 15 à 40 cm.

<i>Mentha aquatica</i>	3
<i>Ophioglossum vulgatum</i>	2
<i>Potentilla anserina</i>	2
<i>Carex flacca</i>	2
<i>Carex distans</i>	1
<i>Bromus commutatus</i>	1
<i>Rumex obtusifolius</i>	+
<i>Rumex crispus</i>	+
<i>Poa pratensis</i>	+
<i>Sanguisorba minor</i> ssp. <i>minor</i>	+
<i>Vicia sativa</i>	+
<i>Convolvulus arvensis</i>	+
<i>Luzula campestris</i>	+
<i>Dactylis glomerata</i>	+

---

## II. VALLEE DE L'AFF (ILLE ET VILAINE), SORTIE «CAREX».

### 13 juin 1992

---

Cette sortie est animée par Marie-Claire GUENEGOU (Faculté des Sciences, Laboratoire de Biologie Végétale, 35000 RENNES). Une quinzaine de personnes y participent. La matinée étant consacrée à la recherche de *Carex* sur le terrain, nous nous rendons dans deux sites particulièrement riches en espèces de ce genre : le Bois de la Lohière et «les Brulais», en Loutehel (le second site, fortement banalisé suite à l'abandon de l'exploitation des landes, s'avère en fait moins intéressant que prévu).

L'après-midi, nous nous retrouvons à la salle des fêtes de Guer pour étudier dans le détail les échantillons prélevés le matin et observer quelques spécimens d'herbier apportés par les participants.

#### Espèces observées :

\* : observées sur le terrain et dont l'allure générale est représentée schématiquement en pages 50 et 51,

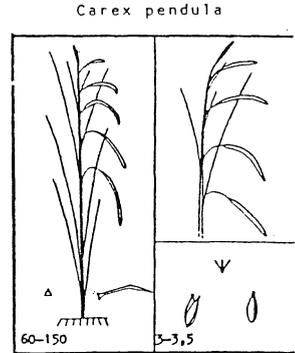
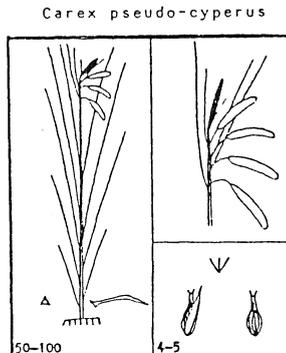
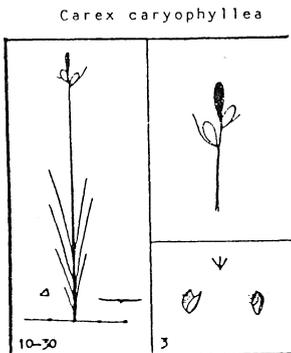
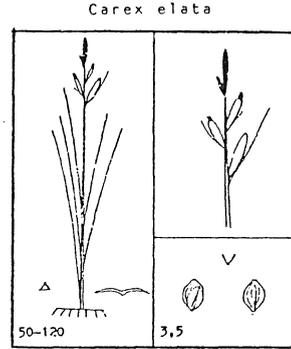
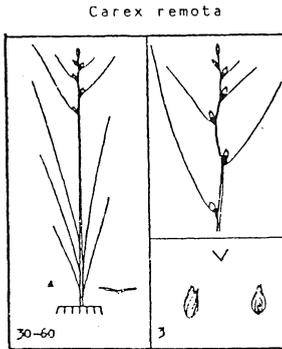
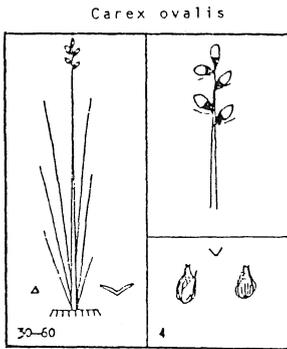
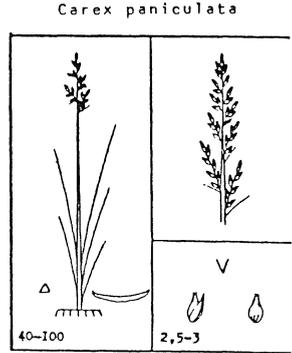
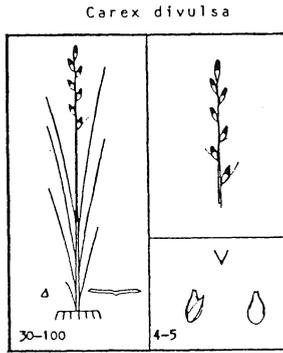
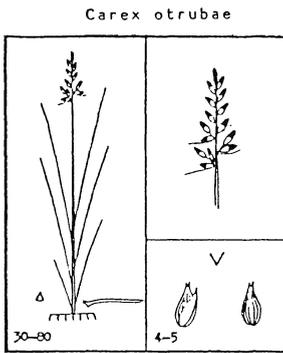
□ : observées en salle uniquement.

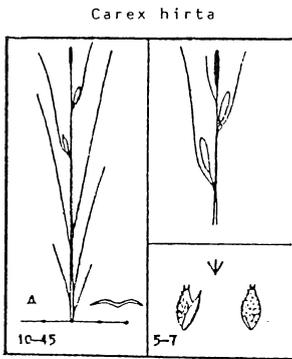
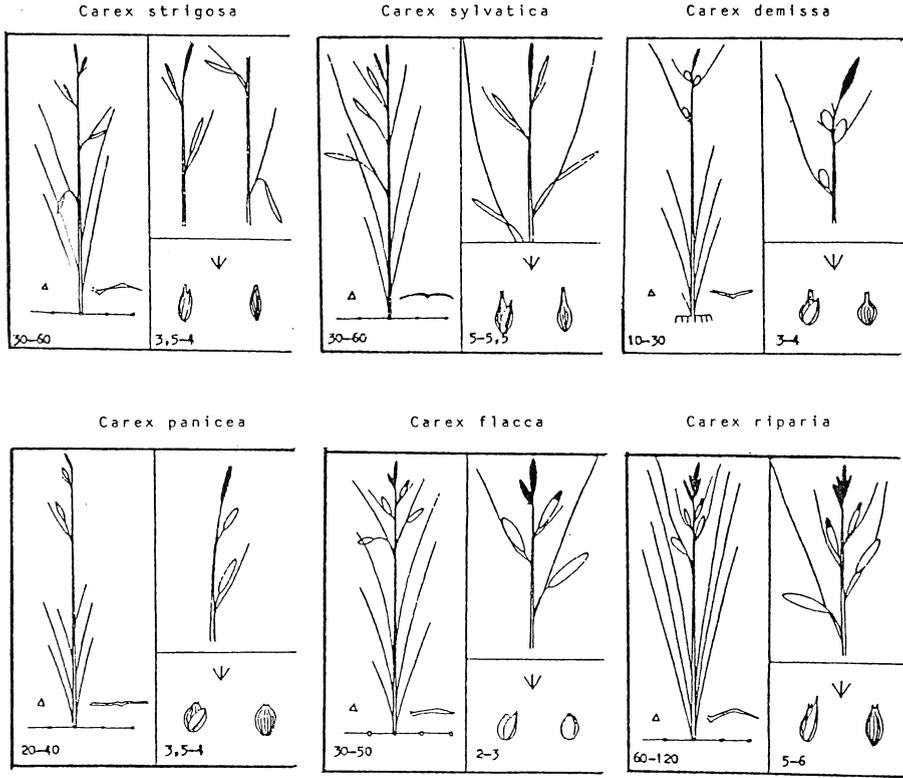
+ Espèces du sous-genre *vignea* :

- *Carex arenaria*
- \* *Carex otrubae*
- \* *Carex divulsa*
- \* *Carex paniculata*
- \* *Carex ovalis*
- *Carex echinata*
- \* *Carex remota*

+ Espèces du sous-genre *eu-Carex*

- *Carex nigra*
- \* *Carex elata*
- \* *Carex caryophyllea*
- *Carex pilulifera*
- \* *Carex pseudo-cyperus*
- \* *Carex pendula*
- \* *Carex strigosa*
- \* *Carex sylvatica*
- *Carex laevigata*
- *Carex binervis*
- *Carex extensa*
- *Carex distans*
- \* *Carex demissa*





"Conventions utilisées" :

	Rhizome stolonifère
	Rhizome cespiteux
	Epillet mâle ou femelle
	Epillet hermaphrodite
	2 ou 3 stigmates
	Tige arrondie ou trigone

Extrait de la Thèse de M.C. GUENEGOU (ex LE COHU) :  
 "Recherches taxonomiques sur les Carex du Massif armoricain"  
 Rennes 1967

- \* *Carex panicea*
- \* *Carex flacca*
- *Carex rostrata*
- \* *Carex riparia*
- \* *Carex hirta*

Vingt-cinq espèces sur les cinquante-trois actuellement recensées dans le Massif armoricain, ont donc été observées au cours de cette journée.

---

### III - FLORE DU LITTORAL MORBIHANNAIS ET INITIATION A L'ETUDE DES GRAMINEES - 27 ET 28 JUIN 1992.

---

Une quinzaine de personnes participaient à cette session de deux jours animée par Yvon GUILLEVIC (Le Grand Commun - 56700 MERLEVENEZ), au cours de laquelle de nombreux taxons littoraux ont pu être observés, dont 38 graminées, typographiées en caractères gras dans le texte.

#### 1. ETANGS ET SABLES DE LANNENEC, EN GUIDEL (SAMEDI 27 JUIN).

##### 1.1. Sables (dune fixée, dune mobile) et talus en bordure de route.

Observation de :

*Elymus repens*, *Allium sphaerocephalum*, *Anthoxanthum odoratum*, *Lagurus ovatus*, *Centaureum erythraea* ssp. *erythraea*, *Aira caryophylla*, *Koeleria glauca*, *Jasione montana* var. *littoralis*, *Corynephorus canescens*, *Ononis repens*, *Aira praecox*, *Festuca* gr. *rubra* (les Fétuques posent des nombreux problèmes de détermination), *Asperula cynanchica*, *Bupleurum baldense*, *Trifolium scabrum*, *Rhynchosinapis cheiranthus*, *Vulpia membranacea*, *Erodium cicutarium* ssp. *dunense*, *Polycarpon tetraphyllum*, *Desmazeria marina*, *Geranium columbinum*, *Phleum arenarium*, *Medicago lupulina*, *Hypochaeris radicata*, *Cynodon dactylon*, *Hordeum murinum*, *Medicago tornata* ssp. *striata*, *Torilis nodosa* ssp. *nodosa*, *Geranium molle*, *Spergularia rupicola*, *Frankenia laevis*, *Trifolium arvense*, *Carduus nutans*, *Crepis capillaris*, *Lavatera arborea*, *Herniaria glabra*, *Echium vulgare*, *Trifolium occidentale*, *Carduus tenuiflorus*, *C. pycnocephalus*, *Galium mollugo* ssp. *neglectum*, *Bromus diandrus*, *Ammophila arenaria*, *Agrostis stolonifera*, *Matricaria perforata* var. *salina* (syn. : *M. inodora* ssp. *inodora* var. *salina*), *Conyza floribunda*, *Malva sylvestris*, *Lolium perenne*, *Rumex pulcher*, *Bellardia Trixago*, *Medicago minima*, *Orobanche minor*, *Bromus sterilis*, *Festuca juncifolia*, *Sanguisorba minor*, *Arrhenatherum elatius* ssp. *bulbosus*, *Papaver dubium*, *P. rhoeas*, *Chenopodium murale*, *Lactuca serriola*, *Odontites verna*, *Avena fatua*, *Bromus hordeaceus*, *Medicago littoralis*, *Elymus farctus*, *Conium maculatum*, *Picris echioides*, *Trifolium*

*campestre*, *Medicago polymorpha*, *Oenothera erythrosepala*, *Reseda lutea*, *Euphrasia tetraquetra*, *Linaria arenaria*, *Silene vulgaris* ssp. *vulgaris*, *Picris hieracioides*, *Rhinanthus angustifolius* ssp. *grandiflorus*, ***Gaudinia fragilis***, *Poa pratensis*.

## 1.2. Bords des Etangs

Belles dépressions arrière dunaires avec, entre autres :

*Epipactis palustris*, *Dactylorhiza incarnata*, *Carex flacca*, *C. serotina*, *C. disticha*, *Scirpus cernuus*, *S. lacustris* ssp. *tabernaemontani*, *S. maritimus*, *Samolus valerandi*, *Galium palustre* ssp. *palustre*, *Pedicularis palustris*, *Triglochin palustris*, *Oenanthe filustosa*, *O. lachenali*, *Baldellia repens*, *Juncus acutiflorus*, *J. gerardi*, *Liparis loeseli*, *Berula erecta*, *Ranunculus lingua*, ***Phragmites australis***, *Typha latifolia*.

## 2. ENTREE DE LA PRESQU'ILE DE QUIBERON A PLOUHARNEL (DIMANCHE 28 JUIN)

### 2.1. Baie de Plouharnel, sables et vases salées

. Dans les sables, observation de :

*Vulpia ciliata* (cf. ssp. *ambigua*), *Bromus diandrus*, *Dianthus gallicus*, *Anchusa arvensis* (syn : *Lycopsis arvensis*), *Silene otites*, *Erodium cicutarium* ssp. *dunense*, *Leontodon taraxacoides*, *Elymus farctus*, *Thymus praecox* ssp. *articus*, *Petrorhagia prolifera*, *Diploxys tenuifolia*, *Atriplex laciniata*, *Salsola kali*, *S. soda*, *Tragopogon porrifolius*, *Hypochaeris radicata*, *Silybrum marianum*, *Ballota nigra*, *Verbascum virgatum*, *Geranium rotundifolium*, *Plantago arenaria*, *Atriplex patula*, *Arenaria leptoclados*, *Torilis nodosa* ssp. *praecox*, *Himanthoglossum hircinum*, *Desmazeria rigida*, *Carex nitida*.

. Vases salées (au contact d'un schorre à *Halimione portulacoides*) :

*Limonium binervosum* ssp. *dodartii*, *L. vulgare*, *Arthrocnemum fruticosum*, *A. perenne*, *Carex extensa*, *Spergularia media*, *Triglochin maritima*, *Plantago maritima*, *Parapholis* cf. *strigosa*, *Festuca rubra* ssp. *littoralis*, *Puccinellia maritima*.

### 2.2 Forêt de Penthièvre

Dans un sous-bois de *Pinus pinaster* et de *Ligustrum vulgare*, on observe, entre autres :

*Tordylium maximum*, *Agrimonia eupatoria*, ***Phleum pratense*** (dont certains

individus semblent se rapporter à la variété *nodosum*), *Brachypodium pinnatum*, *Verbascum thapsus*, *Arrhenatherum elatius* ssp. *elatius*, *Sonchus arvensis*, *Pastinaca sativa* ssp. *urens*, *Inula conyza*, *Cerastium fontanum* ssp. *triviale*, *Hypericum pulchrum*, *Clematis vitalba*, *Festuca arundinacea*, *Briza media*, *Linum* cf. *catharticum*, *Danthonia decumbens*, *Asplenium adianthum-nigrum*, *Carex otrubae*.

En bordure de route, nous observons, avant de clore la journée, l'une des rares stations armoricaines d'*Allium ampeloprasum*.

---

#### IV - COMPTE RENDU DE LA SORTIE BOTANIQUE DU 26 SEPTEMBRE 1992 EN REGION DE LORIENT (56) : LES ADVENTICES

---

La sortie était animée par Y. GUILLEVIC (Le Grand Commun - 56700 MERLEVE-NEZ), J. HOARHER (Ker Anna, Route de la Becquerie - 56700 HENNEBONT) et G. RIVIERE (4, rue F. d'Argouges - 56004 VANNES). Huit personnes y participaient.

##### 1 - PORT DE COMMERCE DE LORIENT

Plusieurs arrêts en divers points de la zone portuaire nous ont permis d'observer les espèces suivantes : *Solanum nigrum* ssp. *schultzei* ; *Amaranthus retroflexus* ; *Conyza sumatrensis* (= *Erigeron naudini* dans F.V.M.A.) ; *Conyza floribunda* ; *Amaranthus bouchoni* ; *Sonchus* cf. *tenerimus* ; *Setaria faberi* ; *Eleusine indica* ; *Ipomea purpurea* ; *Hirscheveldia incana* ; *Ambrosia coronopifolia* ; 1 pied de *Xanthium* non fleuri, à déterminer ; *Chenopodium ambrosioides* ; *Pastinaca sativa* ssp. *urens* ; *Conyza bonariensis*.

##### 2 - LOCMIQUELIC

Rive gauche du Scorff, en face du port de commerce de Lorient : zone humide où ont été répandues des vases draguées dans la rivière.

Nous y avons observé :

- *Gnaphalium undulatum* ; *Portulaca oleracea* ssp. *nitida* ; *Amaranthus bouchoni* ; *Amaranthus retroflexus* X *bouchoni*.

##### 3 - RIANTEC

Au bord de la route vers le village «le Distro» : *Panicum dichotomiflorum* et *Sporobolus indicus*.

**4 - MERLEVENEZ**

Pose pique-nique, bien à l'abri dans la cave de Y. GUILLEVIC.

J. HOARHER profita de cette pose pique-nique pour nous faire découvrir d'autres adventices non rencontrées au cours de la sortie et qu'il cultive dans son jardin :

*Salsola collina* ; *Panicum virgatum* ; *Cyperus vegetus* ; *Paspalum dilatatum* ; *Eriochloa villosa* ; *Artemisia biennis*.

**5 - PLOUHINEC**

Arrêt sur un remblai en bordure de route :

*Dittrichia graveolens* ; *Conyza canadensis*.

**6 - PLOUHINEC**

Nombreuses observations dans les champs cultivés entre la chapelle de Locquénin et le village de Kerzine

*Phalaris paradoxa* var. *premorsa* ; *Reseda phyteuma* ; *Euphorbia exigua* ; *Myriophyllum brasiliense* (dans une mare d'eau) ; *Panicum virgatum* ; *Amaranthus cruentus* var. *patulus* ; *Diploaxis erucoides* ; *Solanum nitidibaccatum*.

**7 - LE LONG DE LA R.N 24 EN DIRECTION DE BAUD**

*Glycine max* ; *Setaria viridis* var. *major* ; *Andryala integrifolia* ; *Setaria faberi* ; *Digitaria sanguinalis* ; *Digitaria ischaemum* ; *Cytisus striatus* ; *Sorghum halepense* ; *Setaria parviflora*.

---

**V - COMPTE RENDU DE LA SORTIE BOTANIQUE DU 24 OCTOBRE 1992 DANS L'ILE DE NOIRMOUTIER : ETUDE DE LA VEGETATION AUTOMNALE DE DUNES ET DE VASES SALEES.**

---

Cette sortie animée par C. FIGUREAU avait pour but d'observer l'état de la végétation des dunes fixées à cette époque de l'année, et ainsi que les différentes espèces végétales dont la germination se produit aux premières pluies de fin d'été (pluies toujours accompagnées d'un abaissement de température). Il sera aussi fait mention des espèces encore visibles et reconnaissables.

La nomenclature utilisée est celle de la Flore du Massif Armoricaïn (Des Abb. et Al.)

La saison avancée ne fut pas totalement propice à une sortie sur le terrain. Le vent soufflait assez fortement de l'ouest le matin chassant les pluies qui sont malheureusement revenues en force vers 16 heures écourtant la sortie dans les vases salées.

Nous nous étions proposé de visiter deux endroits d'un même cordon dunaire, distants de quelques kilomètres.

En premier lieu nous avons exploré les dunes fixées de la pointe de la Fosse à partir du pont et en remontant vers Barbâtre. Puis ensuite nous nous sommes rendus à la dune de la Tresson entre Barbâtre et la Guérinière.

## 1 - LA DUNE DE LA POINTE DE LA FOSSE

Immédiatement sous le pont on observe une végétation de décombre indiquant un fort bouleversement des sols, en raison des travaux du pont. Nous avons ainsi pu observer : *Solanum nitidibaccatum*, reconnaissable à ses sépales accrescents et au fruit marbré, *Glaucium flavum* en fruit et rosettes de feuilles à la base. De nombreuses plantules de *Carduus pycnocephalus*. Les individus de *Oenothera sp.* ne présentaient pas suffisamment de caractères à cette époque pour se prononcer en faveur d'une espèce déterminée.

### DUNE FIXEE :

Il s'agit de la dune fixée à *Tortula ruralis subsp. ruraliformis* Mousse couvrant une grande partie de la surface. Les espèces suivantes ont été notées :

*Vulpia bromoides* (plantule), *Geranium molle* (plantule), *Euphorbia paralias*, *Galium arenarium*, *Carex arenaria*, *Euphorbia portlandica*, *Lagurus ovatus* (plantule), *Crepis bulbosa* (rosettes d'automne), *Poa annua* (plantule), *Bromus rigidus* (plantule et semences), *Corynephorus canescens*, *Herniaria ciliolata*, *Linaria supina* (en fleur), *Yucca gloriosa* (introduit stérile), *Crepis sp.*, *Senecio vulgaris subsp. radiatus* (plantule), *Arenaria serpyllifolia* (plantule), *Ammophila arenaria*, *Leontodon hispidus*, *Helichrysum stoechas*, *Phyllirea media* (introduit naturalisé ?), *Centaurea aspera*, *Mibora minima* (plantule), *Ononis repens subsp. maritima*, *Carduus pycnocephalus* (plantule), *Erodium glutinosum*, *Torilis arvensis* (plantule), *Lamium amplexicaule* (plantule), *Taraxacum laevigatum* (rosette), *Omphalodes littoralis* (très nombreuses plantules à la lisière et dans les espaces dégagés de la pinède), *Aphanes arvensis*, *Ephedra distachya*, *Salsola kali*, *Eryngium campestre*, *Muscari comosum* (inflorescence sèche), *Rhamnus alaternus* (introduit), *Polygonum maritimum*, *Calystegia soldanella*, *Poa bulbosa* (chemin dans la pinède).

Les champignons suivants ont été notés :

*Crucilubum vulgare*, *Nidula levis*, *Cyathus cruculubum*.

Cette liste floristique non exhaustive, en raison de la saison tardive, montre la qualité biologique de ce site par la diversité observée sur quelques milliers de mètres carrés. Remercions, Monsieur CHICOUENE qui nous rejoignit un peu plus tard et qui par sa grande connaissance des adventices a contribué à l'animation de cette sortie.

## 2 - LA DUNE DE LA TRESSON

Il était déjà fort tard dans la matinée quand nous avons abordé ces dunes. La parole a été donnée en premier lieu au professeur DUPONT qui suivait cette sortie et

qui a accepté très aimablement de présenter le site qu'il connaissait bien, ayant quelques mois auparavant publié dans le Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France un article sur la végétation des dunes de la Tresson et qu'il avait alors qualifié de remarquable, mais menacé. (Bull. Soc.Sc.Nat. de l'Ouest de la France, nouvelle série, T 14 (1) 1992.)

Ce site est dominé par la présence de *Omphalodes littoralis*, plante protégée en France et maintenant en Europe. Les principales plantes rencontrées sont les suivantes :

DUNE MOBILE : *Artemisia campestris* subsps. *Lloydii*, *Medicago marina*, *Cakile maritima*, *Galium arenarium*, *Orobanche caryophyllea*, *Ammophila arenaria*.

DUNE FIXEE : *Parentucellia latifolia*, *Himantoglossum hircinum*, *Eryngium campestre* (plantule), *Sedum acre*, *Omphalodes littoralis* (plantules nombreuses et disséminées), *Dianthus gallicus* (nombreux et encore en fleurs), *Asperula cynanchica*, *Allium sphaerocephalum*, *Echium vulgare*, *Plantago lanceolata* var. *lanuginosa*, *Scabiosa maritima*, *Phleum arenarium*, *Jasione maritima* var. *littoralis*, *Silene conica*, *Silene otites* (quelques exemplaires encore en fleurs), *Poterium dictyocarpum*, *Lagurus ovatus* (plantule), *Galium arenarium*, *Orobanche caryophyllea*, *Ammophila arenaria*, *Vincetoxicum officinale*, *Crepis bulbosa*, *Koeleria albescens*, *Ephedra distachya*, *Plantago arenaria*, *Asparagus prostratus*, *Plantago coronopus*, *Vitis vinifera* (culture en conches), *Crepis virens* ?, *Matthiola sinuata*, *Corynephorus canescens*, *Erodium glutinosum*, *Ononis repens* subsp. *maritima*, *Hallier*, *Ligustrum vulgare*, *Quercus ilex*, *Iris foetidissima*, *Crataegus monogyna*.

Dépressions humides de la dune fixée : *Salix repens* subsp. *arenaria*.

Décombres : *Solanum nigrum* Subsp. *alatum*, *Datura stramonium*, *Salvia verbenaca*.

Après un déjeuner peu réchauffant, pris très tardivement sur une aire aménagée dans le bois des sablons, tout le monde prend la direction du passage du gois pour explorer les marais salants qui bordent la route d'accès. Malheureusement le niveau de l'eau est très haut et il nous est difficile de bien pénétrer sur le marais. Le professeur DUPONT avait prévu la nouvelle clé de détermination des Salicornes. Peu de temps après une pluie abondante nous a obligé à rebrousser chemin, nous avons eu juste le temps de reconnaître quelques espèces classiques

*Salicornia* sp. ex *europaea*, *Salicornia ramosissima*, *Limonium dodartii* (sommets de Schorre sableux), *Obione portulacoides*, *Juncus maritimus*, *Inula graveolens* (sommets de schorre sableux), *Suaeda maritima*, *Suaeda vera* (sommets de schorre sableux), *Plantago coronopus*, *Spergularia media*, *Salsola soda*, *Puccinellia maritima*.