

Présence de *Fuirena pubescens* dans deux nouvelles mailles kilométriques au nord d' Ajaccio (Corse)

Guilhan PARADIS*

Cette notule décrit des stations de *Fuirena pubescens* (Poir.) Kunth (Cyperaceae) observées dans deux nouvelles mailles kilométriques au nord d' Ajaccio. Ces observations complètent la connaissance de la répartition corse de cette espèce protégée, qui avait fait l'objet d'un article antérieur (PARADIS, 2009).

La nomenclature taxonomique suit JEANMONOD & GAMISANS (2013).

I. Stations de bordure de la route D1 entre Ambiegna et Sari d'Orcino

Cinq stations (numérotées Fp1 à Fp5 sur les tableaux 1 et 2), toutes de forme linéaire et de petite taille, ont été observées en bordure de la route D1 à l'ouest de Sari d'Orcino, vers 350 m d'altitude. Proches les unes des autres, elles sont incluses dans une seule maille kilométrique (maille : 535-536 / 4195-4196) (Tableau 1). La station Fp4 a été subdivisée en Fp4a et en Fp4b.

La végétation à *Fuirena pubescens* de toutes ces stations, à l'exception de celle de la station Fp4b, est localisée entre le talus et le rebord d'un caniveau cimenté, de très faible pente, qui a été construit à la fin des années 2000, quand la route a été agrandie et améliorée. De plus, dans la station Fp4a (rel. 4), plusieurs pieds de *F. pubescens* s'étendent sur la base du talus, jusqu'à 1,5 m de hauteur au-dessus du niveau de la route.

Synécologie (Tableau 2 A)

Les relevés du tableau 2A présentant une abondance-dominance non négligeable de *F. pubescens* sont à attribuer au *Fuirenetum pubescentis* Paradis 2009 (*Holoschoenetalia vulgaris* Br.-Bl. ex Tchou 1948). Ces relevés montrent la constance de *Dittrichia viscosa* et la présence, sauf dans la minuscule station Fp3 (rel. 3), du saule *Salix apennina*.

Toutes ces stations souffrent actuellement d'un manque d'eau, ce qui paraît dû à la création du caniveau du bord de la route, qui canalise les eaux de pluie. Cette pénurie en eau du substrat explique vraisemblablement :

- la basse fréquence et la faible abondance des hémicryptophytes et des géophytes hygrophiles,

* G. P. : 7, cours Général Leclerc, F-20000 AJACCIO.

- la fréquence assez élevée de chaméphytes et de nanophanérophytes non hygrophiles.

Impacts

Un nettoyage annuel du bord de la route, avec une épareuse, gêne la croissance des hémicryptophytes et des géophytes et empêche l'extension des ligneux (chaméphytes et nanophanérophytes). Aussi, en freinant le déroulement de la succession végétale, cet impact est peut-être favorable à *Fuirena pubescens* en atténuant, en partie, la forte modification du milieu qu'a provoquée la construction du caniveau cimenté.

II. Station de bordure de la route D11b entre Ajaccio et l'anse de Minaccia

Une station (numérotée Aj1 sur les tableaux 1 et 2), de forme linéaire et de petite taille (5 m de long), est présente au nord d'Ajaccio, vers 170 m d'altitude, dans un fossé non cimenté, en bordure de la route D11b, dans la descente entre la chapelle Sant'Antone et l'anse de Minaccia. Elle est incluse dans la maille kilométrique 525-526 / 4179-4180 (Tableau 1).

Synécologie (Tableau 2 B)

Fuirena pubescens, abondante et d'une hauteur atteignant 80 cm, est associée à :

- trois hémicryptophytes hygrophiles (*Potentilla reptans*, qui forme une strate basse de 0 à 10 cm, *Mentha aquatica* et *Pulicaria dysenterica*),
- la chaméphyte *Dittrichia viscosa*.

L'absence de pérennes non hygrophiles est l'indication que cette station présente une humidité favorable à *F. pubescens* et à son cortège d'espèces hygrophiles.

Absence d'impact

Pour le moment, cette station ne subit pas d'impact. Mais on peut craindre qu'à l'avenir l'agrandissement de la route D11b et la création d'un caniveau cimenté provoquent un amoindrissement ou même une disparition de cette petite station.

Conclusion

Ces observations confirment que des prospections sont encore nécessaires pour affiner la connaissance de la chorologie d'une espèce dont la répartition paraissait pourtant bien connue.

Bibliographie

JEANMONOD D. & GAMISANS J., 2013 - *Flora Corsica*, 2^e édition. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, **39** : 1074 p.

PARADIS G., 2009 - Contribution à la connaissance de la chorologie et de la synécologie de l'espèce protégée et menacée *Fuirena pubescens* (Poir.) Kunth (Cyperaceae) en Corse. Comparaison des stations entre 1988 et 2009. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N.S., **40** : 101-132. [Remarque. Une bibliographie de plus de vingt références, une carte en réseau de la répartition de *Fuirena pubescens* en Corse et six photos se trouvent dans cet article].

N° des Stations	Localités	Coordonnées			Localisations GPS		Longueur de la station (m)
		x (Lambert IV)	y (Lambert IV)	z (en m)	Latitude N	Longitude E	
Fp1	Fossé de la route D1, entre Ambiegna et Sari d'Orcino	535-536	4195-4196	350	42°04'24"	8°48'22"	12
Fp2					42°04'22"	8°48'26"	6
Fp3					42°04'09"	8°48'35"	2
Fp4a					42°04'03"	8°48'38"	16
Fp4b					42°04'03"	8°48'38"	5
Fp5					42°04'03"	8°48'50"	3 (5 en 2012)
Aj1	Fossé de la route D11b (d'Ajaccio à l'anse de Minaccia par la chapelle Sant'Antone)	525-526	4179-4180	170	41°55'57"	8°40'26"	5

Tableau 1 - Coordonnées des nouvelles stations de *Fuirena pubescens* observées au nord d'Ajaccio.

Tableau 2 (début) Relevés phytosociologiques dans les stations de *Fuirena pubescens* du nord d'Ajaccio (*Fuirenetum pubescentis* Paradis 2009)

	A (bordure de la route D1, à l'ouest de Sari d'Orcino)						B
	1	2	3	4	5	6	7
N° de relevé (tableau)	Fp1	Fp2	.	Fp4a	Fp4b	Fp5	.
N° de relevé (28 août 2012)	.	.	Fp3	.	.	.	Aj1
N° de relevé (13 et 14 août 2013)	.	.	.	.	.	.	.
Longueur de la station (en m)	12	6	2	16	5	5	5
Route D1 bordée par un caniveau cimenté	+	+	+	+	+	+	.
Localisation des <i>Fuirena pubescens</i> entre le talus et le rebord cimenté du caniveau	+	+	+	+	.	+	.
Localisation des <i>Fuirena pubescens</i> dans un fossé non cimenté	.	.	.	.	+	.	+
Extension des <i>Fuirena pubescens</i> sur le talus de la route	.	.	.	+	.	.	.
Surface du relevé linéaire (m ²)	2,4	15	1,5	20	4,2	1,5	5
Recouvrement (%)	100	100	70	90	100	90	100
Hauteur des <i>Fuirena pubescens</i> (m)	0,55	0,5	0,4	0,5	0,4 à 0,7	0,3	0,5 à 0,8
Nombre de pérennes	16	12	13	22	8	8	12
Nombre de thérophytes	3	1	1	2	3	0	2
Caractéristique							
<i>Fuirena pubescens</i>	5.5	2b.3	2b	3	3.4	3	4.4
Compagnes							
. hémicryptophytes et géophytes hygrophiles							
<i>Juncus articulatus</i>	r	.	.	+	+	.	.
<i>Lotus angustissimus</i> subsp. <i>suaveolens</i>	+	2a.3	.	.	.	.	.
<i>Cynodon dactylon</i>	1	.	2a	.	.	.	.
<i>Carex punctata</i>	1	.	.	+	.	.	.
<i>Carex microcarpa</i>	.	+	.	+	.	.	.
<i>Plantago major</i>	.	.	.	r	r	.	.
<i>Holcus lanatus</i>	.	3.4	.	.	.	.	1

**Tableau 2 (fin) - Relevés phytosociologiques
dans les stations de *Fuirena pubescens* du nord d'Ajaccio
(*Fuirenetum pubescentis* Paradis 2009)**

N° de relevé (tableau)	A (Bordure de la route D, à l'ouest de Sari d'Orcino)						B
	1	2	3	4	5	6	7
<i>Lythrum hyssopifolia</i>	+	.	.	.	.	.	.
<i>Cyperus longus</i>	.	+	.	.	.	.	1
<i>Juncus effusus</i>	.	+	.	.	.	.	.
<i>Mentha pulegium</i>	.	.	.	+	.	.	.
<i>Potentilla reptans</i>	.	.	.	.	.	.	2b
<i>Mentha aquatica</i>	.	.	.	.	.	.	2a
<i>Pulicaria dysenterica</i>	.	.	.	.	.	.	2a
<i>Mentha suaveolens</i>	.	.	.	.	.	.	1
<i>Hypericum tetrapterum</i>	.	.	.	.	.	.	1
<i>Agrostis stolonifera</i>	.	.	.	.	.	.	+
<i>Trifolium pratense</i>	.	.	.	.	.	.	+
. hémicryptophytes et géophytes non hygrophiles							
<i>Odontites luteus</i>	1	.	+	+	.	1	.
<i>Symphytotrichum squamatum</i>	+	.	.	+	+	.	.
<i>Bituminaria bituminosa</i>	1	.	.	+	.	.	.
<i>Hypericum perforatum</i>	+	.	.	+	.	.	.
<i>Plantago lanceolata</i>	+	.	.	.	.	.	.
<i>Reichardia picroides</i>	.	.	+	+	.	.	.
<i>Sanguisorba minor</i>	.	.	+	.	.	.	.
<i>Daucus carota</i> s.l.	.	.	.	+	.	.	.
Chaméphytes et nanophanérophytes . hygrophiles							
<i>Dittrichia viscosa</i>	1	2a.2	1	2b	2b.3	1	2b.3
<i>Salix apennina</i>	1	2b.3	.	4	3	4	.
<i>Myrtus communis</i>	.	.	1	.	.	2a	.
<i>Erica scoparia</i>	.	.	.	+	1	.	.
<i>Alnus glutinosa</i>	.	.	.	+	.	2a.2	.
<i>Salix atrocinerea</i>	.	.	.	.	.	.	+
. non hygrophiles							
<i>Erica arborea</i>	+	+	1	1	.	+	.
<i>Cistus salvifolius</i>	+	r	+	.	+	1	.
<i>Lavandula stoechas</i>	+	.	2a	r	.	.	.
<i>Rubus ulmifolius</i>	.	+	.	+	.	.	.
<i>Helichrysum italicum</i>	.	+	.	.	.	.	.
<i>Genista corsica</i>	.	.	1	+	.	.	.
<i>Smilax aspera</i>	.	.	1	.	.	.	.
<i>Cistus monspeliensis</i>	.	.	+	.	.	.	.
<i>Ficus carica</i>	.	.	r	.	.	.	.
<i>Cistus creticus</i>	.	.	.	+	.	.	.
<i>Calicotome villosa</i>	.	.	.	r	.	.	.
Thérophytes							
<i>Erigeron canadensis</i>	+	.	.	1	1	.	r
<i>Briza maxima</i>	.	.	1	+	1	.	.
<i>Digitaria sanguinalis</i>	+	1	.	.	.	.	.
<i>Lysimachia (= Anagallis) arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i>	+	.	.	.	.	.	.
<i>Setaria pumila</i>	.	.	.	.	+	.	.
<i>Anthoxanthum odoratum</i> subsp. <i>ovatum</i>	.	.	.	.	.	.	+