

***Selinum carvifolia* en Poitou-Charentes : description d'une station découverte en Charente-Maritime**

par Jean TERRISSE*

Résumé : Dans le cadre des prospections de terrain menées à l'occasion du programme de réactualisation de l'inventaire Z.N.I.E.F.F., nous avons eu la surprise de découvrir une station de *Selinum carvifolia*, Ombellifère eurosibérienne très rare dans le Centre-Ouest et pour laquelle on ne disposait pour la région Poitou-Charentes que de 2 données datant de plus de 20 ans. Par ailleurs, la plante n'avait encore jamais été signalée dans le département de la Charente-Maritime. La présente note se propose de décrire succinctement les caractéristiques de la station et de préciser l'écologie de l'espèce.

Localisation :

La station se trouve sur la commune de NEUVICQ-MONTGUYON (Charente-Maritime) au cœur d'une petite région naturelle connue sous le nom de Double charentaise, caractérisée par des dépôts détritiques continentaux tertiaires (sables et graviers du Sidérolithique). Il s'agit d'un vallon d'orientation ouest-est où s'écoule un ruisseau se jetant dans le Palais quelques kilomètres plus à l'est (bassin de la Dordogne).

Coordonnées géographiques :

Latitude : 45° 15' N ; longitude : 0° 9' O.

Altitude :

75 m.

Inventaire Z.N.I.E.F.F. :

Z.N.I.E.F.F. n° 520 "**Le Terrier des Plantes**" (décrite pour son intérêt botanique : *Allium ericetorum*, *Myrica gale*, *Nardus stricta*, *Carex binervis*, *Avenula marginata* subsp. *sulcata*, *Pinguicula lusitanica*, *Salix repens*, etc.).

* J. T. : 1, Allée de l'Hermione, 17300 ROCHEFORT.

Physiographie :

La station se trouve presque en fond de vallon, en adsppection nord, de part et d'autre d'un chemin traversant un bosquet de *Populus tremula* (faciès de reconstitution d'une chênaie pédonculée mésotrophe sur argiles colluviales).

Structure :

Il s'agit d'un ourlet interne vivace haut (0,80 à 1,20 m), d'où émergent les grandes tiges cannelées du *Selinum* (entre 50 et 100 pieds au total), les inflorescences d'*Eupatorium cannabinum*, les grosses touffes de Molinie et de Brachypode ainsi que les frondes robustes de Fougère aigle.

Phénologie :

La phénologie est estivale ; lors de la visite (16 juillet 1998), les fleurs de *Selinum* ne sont encore qu'en bouton, l'anthèse ne devant se produire qu'une dizaine de jours plus tard.

Ecologie :

L'analyse de l'unique relevé (voir tableau ci-après) permet de préciser les caractéristiques de la station.

Le cortège dont la contribution de recouvrement cumulée est la plus élevée est celui des ourlets mésotrophes acidoclines (***Melampyro - Holcetalia mollis*** et ***Conopodio - Teucrion scorodoniae***) ; on remarquera simultanément la présence d'espèces à tendance plutôt mésotrophe comme *Pteridium aquilinum*, *Primula vulgaris*, *Viola riviniana* et l'absence d'espèces franchement oligotrophes comme *Holcus mollis*, *Deschampsia flexuosa*, etc. Une centaurée du groupe *pratensis* (vraisemblablement *C. nemoralis*), non fleurie à la date du relevé, n'a pu être identifiée précisément. Un important contingent d'espèces rapportables aux *Nardetea* et syntaxons subordonnés confirme d'autre part la faible teneur du sol en bases échangeables et son pH acide : *Potentilla erecta*, *Agrostis capillaris* ...

Les espèces de bas-marais, surtout des bas-marais acides des ***Junco - Caricetalia nigrae*** sont également bien représentées et témoignent d'une hydromorphie édaphique assez marquée ; en revanche les espèces appartenant aux ***Molinio - Caricetalia*** et au ***Molinion*** auquel le *Selinum* est souvent inféodé dans la littérature sont limitées au seul *Carex flacca* dont l'amplitude écologique est, comme on le sait, très importante. Le recouvrement non négligeable d'*Eupatorium cannabinum* témoigne également de la bonne humidité édaphique.

La bonne représentation des espèces franchement forestières - *Hedera helix*, *Anemone nemorosa* - souligne enfin l'ambiance héli-sciaphile qui règne au niveau de la station, située le long d'un chemin traversant une tremblaine ; les individus juvéniles de diverses essences de manteaux mésotrophes calcifuges permettent d'insérer l'ourlet dans une série dynamique de chênaie pédonculée édaphique de fond de vallon sur sols pélo-hygrophiles. Le contraste est tout à

fait remarquable avec la végétation environnante des pentes du vallon caractérisée par des landes thermo-atlantiques à *Ulex minor*, *Erica ciliaris*, *Erica scoparia* dont le para-climax généré par des incendies répétés semble être une forêt très ouverte à *Quercus pyrenaica* et *Pinus pinaster*.

Pour résumer, on dira donc que *Selinum carvifolia* participe ici à un ourlet vivace héli-sciaphile, hygrocline et mésotrophe, de phénologie estivale.

Statut de protection :

L'espèce a été signalée par E. CONTRÉ durant les années 1970 dans l'est du département de la Charente ("Forêt du Clédou", où vainement recherchée et non retrouvée) et dans le nord des Deux-Sèvres ("bois à l'ouest du Plessis près de Neuvy-Bouin", station attribuée également à E. CONTRÉ dans la *Flore du Massif Armoricaïn* de DES ABBAYES 1971) ; aucune de ces 2 stations n'est plus connue des botanistes contemporains. La station de NEUVICQ-MONTGUYON permet donc de confirmer la présence de cette rare Ombellifère médio-européenne en région Poitou-Charentes. Rappelons que cette espèce doit à son extrême rareté régionale de ... ne pas figurer sur la liste régionale des espèces végétales protégées en Poitou-Charentes. Rappelons également que le fait de se trouver au sein d'une Z.N.I.E.F.F. ne constitue en aucun cas une garantie de protection, les Z.N.I.E.F.F. ne présentant aucun caractère juridique et n'étant donc pas opposables aux tiers. La localisation de la station de part et d'autre d'un chemin carrossable rend celle-ci vulnérable au passage occasionnel d'engins agricoles ou forestiers, comme en témoignaient les nombreux pieds écrasés au milieu du chemin par le passage récent d'un tracteur ! Des prospections supplémentaires dans cette région mal connue des botanistes permettront peut-être de découvrir de nouvelles stations de cette espèce et d'atténuer l'anomalie biogéographique apparente de la station de NEUVICQ située à plus de 200 km au sud et à l'ouest des anciennes données régionales.

**Relevé phytosociologique
effectué dans la station de *Selinum carvifolia*
de Neuvicq-Montguyon (Charente-Maritime)**

(voir tableau page suivante)

Date	16/07/1998
Surface	10 m ²
Recouvrement	100 %
Nombre d'espèces	34
Espèces des bas-marais planitiaires (<i>Molinio - Caricenea nigrae</i>) acides (<i>Junco - Caricetalia nigrae</i>) ou neutro-alkalins (<i>Molinio - Caricetalia davallianae</i>) :	
<i>Juncus conglomeratus</i>	2b
<i>Molinia caerulea</i>	2a
<i>Selinum carvifolia</i>	2a
<i>Juncus acutiflorus</i>	2a
<i>Lotus uliginosus</i>	2a
<i>Galium uliginosum</i>	1
<i>Succisa pratensis</i>	+
<i>Carex flacca</i>	+
Différentielles et caractéristiques d'ourlets mésotrophes acidoclines (<i>Melampyro - Holcetalia mollis</i> et <i>Conopodio - Teucrium scorodoniae</i>) :	
<i>Brachypodium pinnatum</i>	3
<i>Pteridium aquilinum</i>	2b
<i>Centaura gr. pratensis</i>	2b
<i>Primula vulgaris</i>	2a
<i>Teucrium scorodonia</i>	1
<i>Stachys officinalis</i>	+
<i>Viola riviniana</i>	+
Différentielles et caractéristiques des pelouses vivaces calcifuges (<i>Nardetalia, Agrostion curtisii</i>) :	
<i>Potentilla erecta</i>	2b
<i>Agrostis capillaris</i>	1
<i>Luzula multiflora</i>	+
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+
<i>(Pseudarrhenatherum longifolium)</i>	
Espèces des manteaux planitiaires eurosibériens (<i>Rhamno - Prunetea, Rubo - Ulicion europaei</i>) :	
<i>Rubus fruticosus</i> s. lati.	2a juv
<i>Lonicera periclymenum</i>	1
<i>Ulex minor</i>	+
<i>Frangula alnus</i>	+ juv.
<i>Prunus spinosa</i>	+ juv
<i>Cornus sanguinea</i>	+ juv
<i>Crataegus monogyna</i>	+ juv
Espèces forestières :	
<i>Hedera helix</i>	2a
<i>Anemone nemorosa</i>	1
Compagnes :	
<i>Prunella vulgaris</i>	2a
<i>Eupatorium cannabinum</i>	2a
<i>Cirsium arvense</i>	1
<i>Holcus lanatus</i>	1
<i>Moehringia trinervia</i>	+