

***Serapias vomeracea* (N. L. Burman)
Briquet 1910
réapparaît en Charente**

Bruno HÉRAULT*

Résumé : Le coteau des Majestés (commune de Juignac, Charente) est la seule station du Poitou-Charentes de *Serapias vomeracea* (N. L. Burman) Briquet 1910, taxon protégé au niveau régional. Suite à une présentation du site évoquant les caractères physiques, climatiques et ses utilisations, la station est décrite. *Serapias vomeracea* est une espèce du sud de la France, en limite nord de répartition en Charente. La végétation appartient au *Carduncello mitissimi - Brometum erecti* (Lapraz 1962) Boulet 1986 qui regroupe des pelouses méso-hygrophiles de la Saintonge et de l'Entre-Deux-Mers dans le Centre-Ouest. Enfin seront répertoriées les menaces et suggérées des mesures de protection.

Mots clefs : *Serapias vomeracea*, espèce rare, Sud-Charente, coteau calcaire, phytosociologie.

Abstract : The "coteau des Majestés" (Juignac, Charente) is the only place where you can find *Serapias vomeracea* (N. L. Burman) Briquet 1910, a legally protected regional taxon, in the central part of Western France. After a presentation of the physical features, climatic factors and anthropic impacts, the station will be described. *Serapias vomeracea* is a Circum-Mediterranean species, with the Charente area as the Northern limit of its distribution in France. This vegetation is included in *Carduncello mitissimi - Brometum erecti* (Lapraz 1962) Boulet 1986, a group of meso-hygrophylous chalky hillsides. Finally, problems are pointed out and management measures are proposed.

Key-words : *Serapias vomeracea*, rare species, South of Charente, chalky hillside, phytosociology.

C'est une importante découverte pour la flore charentaise, qu'ont réalisée les jeunes de l'association "S.O.S. Petit Trèfle" (Association loi 1901) de protection et d'éducation à la nature. La Société Botanique du Centre-Ouest s'est déjà fait l'écho du formidable travail de prospection mené par certains d'entre eux (BEAUVAIS *et al.*, 1998), notamment la découverte d'*Argyrobolium zanonii* et d'*Epipactis muelleri* sur les coteaux de Saint-Félix (Charente). Aujourd'hui, c'est du Sérapias à long labelle qu'il s'agit. Le Sérapias à long labelle était considéré comme disparu, jusqu'au 16 juin 2000, non seulement pour la Charente mais

* B. H. : 1, rue des Marres, Le Deffends, 27240 BUIS-SUR-DAMVILLE.

aussi pour tout le Poitou-Charentes (Lahondère, 1998). De fait, aucune donnée concernant le *Serapias vomeracea* n'avait été enregistrée dans les contributions à l'inventaire de la flore depuis 1977 (TERRISSE, 1998).

1 - Présentation du site

1.1 - Localisation géographique, orientation et topographie

La station se situe sur un coteau calcaire du lieudit 'les Majestés' qui appartient à la commune de Juignac (Charente). Celle-ci est localisée à quatre kilomètres au sud-est de Montmoreau dans le sud du département de la Charente. Le coteau borde à l'est la vallée du ruisseau des Majestés, celui-ci se jetant un kilomètre plus en aval dans l'Auzonne.

Son orientation générale est ouest - nord-ouest. Sa pente moyenne est faible, de l'ordre de 15°. Il se divise en de nombreuses parcelles de taille moyenne séparées par des haies plus ou moins entretenues. Son éloignement du réseau routier et son abandon rendent son accessibilité particulièrement peu aisée.

Coordonnées géographiques : latitude : 45° 22' 13" nord ; longitude : 0° 10' 54" est

1.2 - Substrat

Le sous-sol est constitué de calcaires du Crétacé supérieur. Ce sont des calcaires cryoclastiques dont la porosité peut en partie corriger la perméabilité (BOULLET, 1986). Ainsi, une certaine réserve d'eau peut s'établir en profondeur. Ceci importe pour le *Serapias vomeracea* qui est assez affiné des milieux à disponibilité facile en eau (bas de pente, roches imperméables...).

Le sol est simplifié, il s'agit d'une rendzine de type A sur C, la roche mère n'étant que peu altérée. L'horizon organo-minéral est de structure grenue et très peu cohérent. Sur le site, l'épaisseur de la rendzine est plus importante que de coutume, ce qui est certainement lié avec l'utilisation du coteau (cf. 1.4).

1.3 - Caractères climatiques

Du point de vue pluviométrique, le Sud-Charente reçoit aux alentours de 800 mm d'eau de pluie annuelle. Du point de vue thermique, la température moyenne annuelle vraie avoisine les 11° avec des moyennes de juillet approchant 20°, mettant en évidence la thermophilie du Sud-Charente, et celles de janvier dépassant 4°, sous influence de l'océan atlantique à moins de 100 kilomètres. Aussi, peut-on inclure le Sud-Charente dans le secteur thermo-atlantique du domaine atlantique (OZENDA, 1994).

1.4 - Utilisation du site

Il s'agit d'un coteau anciennement défriché et soumis aux pâturages ovins et caprins dans des temps révolus. Ceux-ci entraînaient leurs lots de conséquences : à savoir tassement du sol, entretien d'ouvertures dans la végétation, sélection dirigée et abrutissement des ligneux.

Ce pâturage extensif fut abandonné sur le coteau au profit des cultures. Aux dires des anciens, auraient été cultivés blés et vignes dans la première moitié du vingtième siècle et sporadiquement jusqu'à la décennie 1970. Ne sont pas à exclure toutefois des pacages plus ou moins organisés des troupeaux bovins des fermes voisines.

Actuellement, aucune utilisation durable du site n'est notable. Relativement peu fréquenté du fait de son éloignement de la voirie, la friche a donc cédé la place à une pelouse tertiaire partiellement reconstituée.

2 - *Serapias vomeracea* (N.L. Burman) Briquet 1910

2.1 - Systématique

Espèce : *Serapias vomeracea* (N. L. Burman) Briquet 1910 (= *Serapias longipetala* (Tenor) Pollini 1824 ; = *Serapias pseudocordigera* (Sebastiani) Moricand 1820)

Section : Bilamellaria Schlechter 1923 Feddes

Famille : Orchidaceae

Ordre : Orchidales

Classe : Liliopsides (Synonyme : Monocotylédones)

Nom français : Sérapias à labelle allongé.

2.2 - Description

Serapias vomeracea est un Sérapias à tige robuste (20 à 60 centimètres) portant un épi assez élané subaxiflore. Il possède de 4 à 8 feuilles dressées ou arquées. Ses fleurs (3 à 10) sont relativement grandes. Longues et aiguës, les bractées dépassent souvent le sommet du casque. Il possède un labelle à pilosité abondante, blanchâtre qui est visible sur l'épichile de façon caractéristique (BOURNERIAS, 1998). Il fleurit d'avril à juillet.

2.3 - Distribution

Serapias vomeracea est notable dans 28 départements français (GUENDE & MARTIN, 1999). Sa répartition est ouest-méditerranéenne au sud d'une ligne allant de la Charente-Maritime au Var. Il utilise le couloir rhodanien pour s'immiscer un peu plus au nord. Il est présent en Corse (COSTE, 1906).

En Charente, il n'a apparemment pas été observé depuis 1977. Antérieurement, Jean DELAMAIN connaissait une station à la base du coteau de Puyrateau. L'unique individu, encore présent en mai 1976, a disparu, la partie basale du site où il s'épanouissait ayant été labourée (BEAUVAIS *et al.*, 1998). Enfin, le taxon est l'objet d'une protection régionale en Poitou-Charentes (Journal Officiel, 10 mai 1988).

3 - La station

3.1 - Végétation

Cinq pieds, tous fleuris, sont présents sur le coteau. Ils sont regroupés sur 2 m². Un relevé de la végétation a été effectué.

Des taxons tels que *Trifolium pratense*, *Daucus carota*, *Knautia arvensis* peuvent témoigner de l'activité agricole passée. Enfin, notons sur l'ensemble des parcelles du site la présence de 17 espèces d'Orchidaceae : *Aceras anthropophora*, *Anacamptis pyramidalis*, *Cephalanthera longifolia*, *Cephalanthera rubra*, *Epipactis helleborine*, *Gymnadenia conopsea*, *Himantoglossum hircinum*, *Ophrys apifera*, *Ophrys araneola*, *Ophrys insectifera*, *Ophrys sphegodes*, *Orchis militaris*, *Orchis morio*, *Orchis purpurea*, *Orchis ustulata*, *Serapias lingua*, *Serapias vomeracea* lui conférant un intérêt tout particulier.

Concomitants aux *Serapias vomeracea*, des *Serapias lingua* fleurissent. Il a déjà été remarqué que les deux espèces croissent souvent à proximité (LECOMTE, 2000), *Serapias vomeracea* étant dans les stations nettement moins abondant.

3.2 - Inclusion phytosociologique

L'unité appartient au **Carduncello mitissimi - Brometum erecti** (Lapraz 1962) Boulet 1986. Les Liliopsides en haute fréquence (*Bromus erectus*, *Carex flacca*, *Briza media*) forment le fond de la végétation. Cette association semble proche de l'**Ophryo scolopacis - Caricetum flaccae** (Royer 1982) Boulet 1986, mais s'en différencie par l'apparition de *Pimpinella saxifraga* et d'*Ononis repens*. Enfin, l'**Ophryo scolopacis - Caricetum flaccae** (Royer 1982) Boulet 1986 semble plus thermophile et plus hygrophyle, par l'apparition de taxons comme *Ophrys scolopax* et *Odontites lutea* (BOULET, 1986).

3.3 - Systématique phytosociologique

Association : **Carduncello mitissimi - Brometum erecti** (Lapraz 1962) Boulet 1986.

Sous-alliance : **Festucenion timbalii** (Royer 1985) Boulet 1986.

Alliance : **Mesobromion** (Br. - Bl. et Moor 1938) Knapp. 1942 ex Oberd. (1950) 1957 en Europe atlantique, sauf Scandinavie, d'origines anthropiques.

Sous-ordre : **Mesobromenalia erecti** regroupant des unités mésophiles.

Ordre : **Brometalia erecti** Br. Bl. 1936 regroupant les pelouses planitiaires à montagnardes à répartition occidentale de la zone d'étude (ROYER, 1987).

Classe : **Festuco - Brometea** Br. Bl. et Tx. 1943.

4 - Menaces et protection

La végétation d'un tel coteau est transitoire. Elle aboutit à plus ou moins longue échéance à la forêt et s'inscrit dans la série dynamique mésophile du **Quercetalia pubescenti-petraea** Moravec 1984. Quelques jeunes chênes sont déjà visibles sur le terrain. En effet, des études ont montré l'accroissement sensible de la rapidité de boisement dans des zones de labours anciens, indépendamment de la fertilité du sol (DUTOIT *et al.*, 1995).

La maîtrise foncière du site étant l'idéal, on peut tout de même préconiser un fauchage mécanique tardif pouvant créer une sorte de "paraclimax". Ce fauchage serait bénéfique étant donné la dominance actuelle des hémicryptophytes et des thérophytes. Le ramassage des foin paraît indispensable afin de maintenir

l'oligotrophie du milieu. Sa problématique résiderait surtout en l'omniprésence actuelle de *Juniperus communis* et de *Prunus spinosa*.

Quant aux brûlis, ils n'ont pas été couronnés des succès escomptés sur la côte de Gironde et nécessitent la récupération des cendres, opération pour le moins délicate. On observe alors une augmentation de fréquence d'espèces telles que *Origanum vulgare*, *Galium album* subsp. *album* ou *Viola hirta* (BOULLET, 1986).

Le pâturage semble délicat dans une enclave de déprise agricole. Néanmoins, on peut penser que la gestion doit s'inspirer des anciens modes d'exploitation afin de sauvegarder le lent façonnage de ces milieux (DOLMAN *et al.*, 1991). Le pâturage extensif à moins d'une UGB (Unité de Gros Bétail) par ha serait alors très bénéfique et s'inscrirait de plus dans une approche historique et culturelle de la gestion écologique, particulièrement dans le Sud-Charente (HÉRAULT, 1999). Pour finir, notons qu'une fiche d'inventaire Z.N.I.E.F.F. est en cours de réalisation.

Gageons que cet article suscitera un intérêt pour ce site, à notre connaissance, méconnu des botanistes du Poitou-Charentes.

Bibliographie

- BEAUVAIS, J.-F., CHERGUY, G., YOU, C., 1998 - Sur la présence de deux rares taxons circumméditerranéens et d'une orchidée médio-européenne sur des coteaux charentais. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, nouvelle série, **29** : 101-108.
- BOULLET, V., 1986 - Les pelouses calcicoles (*Festuco-Brometea*) du domaine atlantique français et ses abords au nord de la Gironde et du Lot, essai de synthèse phytosociologique. Thèse de 3^{ème} cycle, Université des Sciences et Technologies de Lille, 333 p. + Annexes.
- BOURNERIAS, M., 1998 - Les Orchidées de France, Belgique et Luxembourg. Collection Parthénope, Biotope, 416 p.
- COSTE, H., 1900-1906 - Flore descriptive de la France de la Corse et des contrées limitrophes. Paul Klincksieck, Paris, 3 vol., 1950 p.
- DOLMAN, D. W., SUTHERLAND, W. J., 1991 - Historical clues to conservation. *New Scientist*, **751** : 40-43.
- DUTOIT, T., ALARD, D., 1995 - Mécanisme d'une succession végétale secondaire en pelouse calcicole : une approche historique. *Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, **318** : 897-907.
- GUENDE, G., MARTIN, R., 1999 - *Serapias vomeracea* (Burm.) Bricq., nouveau genre et nouvelle espèce d'Orchidée pour le Vaucluse. *Le Monde des Plantes*, **465** : 20.
- HÉRAULT, B., 1999 - Un milieu fragile : les coteaux calcaires. Mémoire de licence, Lille 1 : 27 p.
- Journal officiel, 10 mai 1988 - Arrêté du 10 avril 1988 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Poitou-Charentes complétant la liste nationale : 6906-6908.
- LAHONDÈRE, C., 1998 - Liste rouge de la flore menacée en Poitou-Charentes. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, nouvelle série, **29** : 669-686.

- LECOMTE, V., 2000 - Orchidées du Quercy. <http://www.multimania.com/naturalia/orchidesautres.html>
- OZENDA, P., 1994 - Végétation du continent européen. Delachaux et Niestlé, 271 p.
- ROYER, J.-M., 1997 - Les pelouses des **Festuco - Brometea**, d'un exemple régional à une vision eurosibérienne : étude phytosociologique et phytogéographique. Thèse de Doctorat d'Etat, Besançon : 424 p.
- TERRISSE, A., 1998 - Index des contributions à l'inventaire de la flore du Poitou-Charentes. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, **29** : 257-288.

Surface (en m ²)	20
Recouvrement herbacé (en %)	100
Pente (en °)	15
Exposition	NNW
Nombre spécifique	27
Combinaison caractéristique	
<i>Centaureum erythraea</i> Rafn.	2
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Hudson	1
<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	1
<i>Ononis repens</i> L.	1
Différentielle de subass. <i>Festucetum lemanii</i>	
<i>Prunella laciniata</i> L.	1
Caractéristiques et différentielles du <i>Mesobromion</i>	
<i>Carex flacca</i> Schreber	2
<i>Briza media</i> L.	2
<i>Cirsium acaule</i> Scop.	+
<i>Lotus corniculatus</i> L.	+
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.	r
Caractéristiques des <i>Brometalia</i>	
<i>Bromus erectus</i> Hudson	3
<i>Hippocrepis comosa</i> L.	+
<i>Thesium humifusum</i> DC.	+
<i>Carlina vulgaris</i> L.	r
Caractéristiques des <i>Festuco - Brometea</i>	
<i>Eryngium campestre</i> L.	+
<i>Salvia pratensis</i> L.	+
Compagnes	
<i>Centaurea</i> subgr. <i>jacea</i> (Mill.) Hayek	+
<i>Hieracium pilosella</i> L.	+
<i>Daucus carota</i> L.	+
<i>Achillea millefolium</i> L.	+
<i>Odontites vernus</i> (Bellardi) Dum. subsp <i>serotinus</i> Corb.	+
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Caulter	+
<i>Serapias vomeracea</i> (N.L. Burman) Briquet	r
<i>Serapias lingua</i> L.	r
<i>Plantago lanceolata</i> L.	i
<i>Trifolium pratense</i> L.	i
<i>Orobanche</i> sp	i

Relevé de végétation,
coteau des Majestés,
29 juillet 2000.