

Nouvelle station découverte en Gironde d'une importante population de *Cephalanthera damasonium* MILLER (DRUCE) (Orchidaceae)

Jean-Christophe BLANCHARD

9 route du Breuil, 33670 Saint-Léon - [jcb.cnb@wanadoo.fr]

avec la collaboration de Jacques GUINBERTEAU – [guinbert@bordeaux.inra.fr]

Nous rapportons ici la découverte récente en Gironde d'une belle et nouvelle population de *Cephalanthera damasonium* MILLER (DRUCE), Orchidée de distribution méridionale (circum-méditerranéenne), ceci après la découverte d'une toute première station sur la commune de Talence, en banlieue bordelaise, le 30 avril 2010 par B. CAHUZAC *et al.* (2010), de la Société Linnéenne de Bordeaux. En effet, lors de nos prospections habituelles dans la région à la recherche des Orchidées sauvages, une deuxième station très importante de *Cephalanthera damasonium* fut trouvée par l'un de nous (J.-C. B.) sur la commune de Gardegan-et-Tourtirac, dans le Castillonnais (Gironde). Elle se situe dans la magnifique propriété du château de Pitray, appartenant à M. et Mme De Boigne, que nous tenons à remercier pour leur accueil, et qui ont été très sensibles et intéressés par cette espèce nouvellement découverte sur leur domaine.

La biodiversité semble très bien conservée dans cette propriété, remarquable par sa gestion ; nous y rencontrons vignes, prairies et forêt atypique mais splendide par sa population importante de *Pinus nigra* ssp. *laricio* notamment. On note aussi la présence de *Quercus cerris*, *Buxus sempervirens*, *Pinus sylvestris*, et parmi les essences indigènes il y a *Quercus petraea*, *Carpinus betulus*, *Castanea sativa*, *Prunus avium*, *Pinus pinaster*...

Initialement, en 2010, une première station de cinq pieds en capsules fut observée le 20 août 2010 en recherchant une autre Orchidée à floraison tardive, l'*Epipactis helleborine* ssp. *helleborine*.

La saison 2011 venue, nous étions impatients de vérifier l'objet de notre découverte ! Avec notre ami Jean Saint-Jevin, ancien cartographe pour les Orchidées de la Gironde (Société Française d'Orchidophilie), ce fut un ensemble de 67 pieds que nous avons trouvé le 15 avril 2011 autour des anciennes hampes de 2010.



1



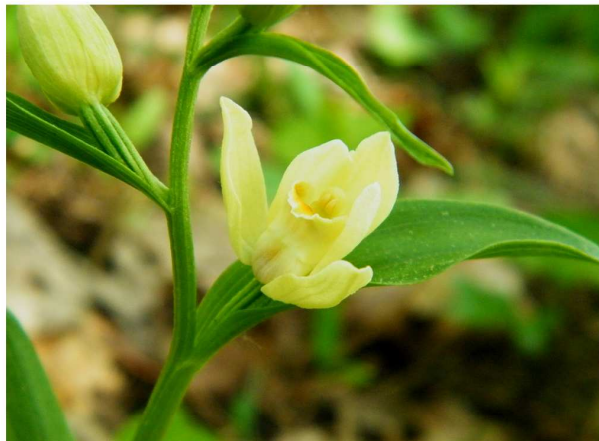
2



3



4



5



6



7

Il fallait alors effectuer une prospection plus détaillée dans la totalité de cet immense milieu boisé. C'est donc le jeudi 28 avril 2011, après plus de 4 heures de recherche et comptage, que fut totalisé le nombre de 258 pieds sur trois stations assez éloignées de ce même domaine, soit respectivement :

station 1 : 160 hampes ; station 2 : 7 hampes ; station 3 : 91 hampes.

L'espèce *Cephalanthera damasonium*, portée disparue du département (JOUANDOUDET, 2004 ; BOURNERIAS & PRAT, 2005), avait pourtant été signalée par JEANJEAN (1961) à partir d'anciennes observations (présumées) faites au XIX^e siècle -"dans l'Entre-deux-Mers et le Bazadais"- (voir discussion *in* CAHUZAC *et al.*, 2010, p. 287, 292, qui émettent d'importants doutes sur une telle présence d'après ces données *in litteris*).

Les deux découvertes récentes réalisées (Talence, Gardégan) attestent bien de la présence effective de ce taxon aujourd'hui sur la Gironde.

C'est une espèce assez discrète des sous-bois calcaires plus ou moins sciaphiles, mais souvent clairiérés et chauds, rarement en grande population, mais plutôt en bouquet de quelques individus en touffe. Nous la connaissons bien du département limitrophe du Lot-et-Garonne, où l'espèce, bien que rarement en grand nombre, est présente sur les sols argilo-calcaires. Nous la connaissons aussi de la Drôme provençale, particulièrement en lisière des hêtraies chaudes et calcicoles du *Cephalanthero-Fagion* (J. Guinberteau).

Il se peut que la répartition de cette espèce soit nettement sous-estimée en Gironde, tout autant par exemple que *Neotinea maculata* (DESF.) STEARN, autre espèce d'Orchidée également très discrète, signalée naguère sur la bordure côtière du département (et considérée comme disparue de Gironde par JOUANDOUDET, 2004), mais qui a été redécouverte en très grande population de plusieurs centaines de pieds, au Porge-Océan (LAPORTE-CRU & MONFERRAND, 2007) (présente aussi dans le secteur du village vacances de La Jenny, au Porge, observ. pers.). Un autre site où abonde également *N. maculata* vient d'être localisé vers la limite de La Teste-de-Buch et de Biscarrosse (cf. C. MONFERRAND & J. LAPORTE-CRU, 2011, ce *Bulletin*). [*N. maculata* est protégée en région Aquitaine]. Cela amène toutefois à s'interroger sur les phénomènes chorologiques et de distribution biogéographique, comme la remontée des espèces xéro-thermophiles de distribution méditerranéenne, en relation avec les changements climatiques. De plus, il est intéressant de souligner ici que la région bordelaise recèle un patrimoine important de parcs arborés et châteaux qui offrent des "hot spots" de biodiversité remarquable, où des conditions stationnelles au profit d'essences exogènes introduites permettent l'expression ou le maintien d'espèces rares d'affinités méditerranéennes ou thermo-atlantiques (GUINBERTEAU & BORDENAVE, 2009).



Figure 1. Château de Pitray, à Gardégan-et-Tourtirac. Vue générale du domaine.

Figure 2. *Pinus nigra* ssp. *laricio*, fréquent dans le bois de la propriété du Château de Pitray.

Figures 3-5. Vues de détail de *Cephalanthera damasonium* au Château de Pitray, 15 avril 2011.

Figures 6-7. Pieds fleuris de *Cephalanthera damasonium* dans le sous-bois du Château de Pitray, 28 avril 2011.

Pour information, les autres espèces d'Orchidées présentes dans divers biotopes du secteur examiné à Gardegan sont : *Epipactis helleborine* subsp. *helleborine*, *Limodorum abortivum*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Orchis purpurea*, *Orchis purpurea* hypochrome [fo. *chlorantha* ou *albiflora*] (1 pied), *Orchis militaris*, *Platanthera chlorantha*, *Ophrys insectifera*, *Ophrys scolopax*, *Anacamptis pyramidalis*, *Anacamptis laxiflora*, *Serapias lingua*, *Cephalanthera longifolia*, *Neottia ovata* (= *Listera ovata* : changement de genre *vide* DUSAK & PRAT, 2010).

Nous tenons à associer à cette découverte Olivier Cabanne et William Brondel, fidèles compagnons de nos prospections.

Bibliographie

- BOURNÉRIAS (M.) & PRAT (D.) (sous la direction de), 2005. - Les Orchidées de France, Belgique et Luxembourg. Collection Parthénope, Biotope édit., Mèze, (2^{ème} édition), 504 p.
- CAHUZAC (B.), LAPORTE-CRU (J.) & MONFERRAND (C.), 2010. - Découverte de *Cephalanthera damasonium* (Orchidées) en Gironde (SW France). *Bulletin Soc. Linn. Bordeaux*, Tome 145, nouv. série n°38, 3, p. 283-292.
- DUSAK (F.) & PRAT (D.) (coord.), 2010. - L'Atlas des Orchidées de France. (Sous l'égide de la Société française d'Orchidophilie), Collection Parthénope, Biotope édit., Mèze [Publications scientifiques du Muséum national d'Histoire naturelle], 400 p., 154 cartes.
- GUINBERTEAU (J.) & BORDENAVE (L.), 2009. - Compte-rendu d'expertise et analyse de la mycoflore et végétation du parc arboré du Château Bellevue / Château L'Angélus à St-Émilion (33-Gironde) (Rapport INRA - Bordeaux). 12 p.
- JEANJEAN (A.F.), 1961. - Catalogue des plantes vasculaires de la Gironde. *Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux*, t. 99, 332 p.
- JOUANDOUDET (F.), 2004. - À la découverte des Orchidées sauvages d'Aquitaine. Collection Parthénope, Biotope édit., Mèze, 240 p.
- LAPORTE-CRU (J.) & MONFERRAND (C.), 2007. - Note d'herborisation à propos de *Neotinea maculata* (DESF.) STEARN (Orchidacées). *Bulletin Soc. Linn. Bordeaux*, Tome 142, nouv. série n°35, 2, p. 207-208.
- MONFERRAND (C.) & LAPORTE-CRU (J.), 2011, ce volume. - Note complémentaire à propos de *Neotinea maculata* (DESF.) STEARN (Orchidacées) en Aquitaine. *Bulletin Soc. Linn. Bordeaux*, Tome 146, nouv. série n°39, 3.

**Note complémentaire à propos de *Neotinea maculata* (DESF.)
STEARN (Orchidacées) en Aquitaine**

Christophe MONFERRAND

4, Chemin de Mauriet, 33160 Saint-Médard-en-Jalles [ch.monferrand@wanadoo.fr]

&

Jean LAPORTE-CRU

36, avenue Baron Haussmann, 33610 Cestas

Nous profitons de la publication de la note de Jean-Christophe BLANCHARD (2011, ce *Bulletin*) pour apporter deux nouvelles précisions quant à la répartition en Aquitaine de *Neotinea maculata* (DESF.) STEARN (synonyme : *Orchis intacta* LINK) ou "Orchis intact", espèce bénéficiant d'un statut de protection régionale en Aquitaine.

Suite à notre précédente note de 2007 (LAPORTE-CRU & MONFERRAND, 2007), Gilles PRINCE (communication personnelle) a visité la station du Porge le 19 avril 2009. Il a également pu examiner plusieurs centaines de pieds dont bon nombre en pleine floraison, à l'endroit que nous lui avons indiqué, confirmant ainsi nos observations de deux ans antérieures. De plus, il signale qu'une recherche rapide lui a permis de détecter deux pieds sensiblement plus au nord de la zone considérée, laissant supposer de plus grandes dimensions à la station.

Par ailleurs, le 15 avril 2011, guidés par Amador PAUL, nous avons observé plusieurs centaines de pieds de notre "Orchis intact", au sud de la commune de La Teste et au nord de la commune de Biscarrosse, de part et d'autre de la limite séparant les départements de la Gironde et des Landes. Ici encore, et malgré la précision des indications d'Amador PAUL dont l'œil aiguisé avait su repérer les rosettes de feuilles en début d'année, plusieurs minutes ont été nécessaires avant de retrouver le premier pied et ce n'est qu'une fois celui-ci "dans l'œil" que nous avons pu rapidement repérer ses congénères. Malgré une taille non négligeable (pieds de 10 à 30 cm de haut), la coloration (feuilles vert pâle maculées de brun et fleurs blanchâtres veinées de pourpre) de *Neotinea maculata* la rend délicate à repérer (et à photographier) dans son environnement. Comme au Porge, la plante se développe sous la pinède d'arrière-dune (forêts de pins maritimes : code Corine 42-81), même si le sous-bois est ici plus fourni et plus développé. Nous avons notamment relevé aux alentours : *Aira praecox* L., *Arbutus unedo* L., *Cistus salviifolius* L., *Cytisus scoparius* (L.) Link, *Erica cinerea* L., *Erica scoparia* L., *Pinus pinaster* Aiton,

Polypodium sp., *Quercus suber* L., *Rubia peregrina* L., *Scleropodium purum* (Hedw.) Limpr., *Senecio sylvaticus* L., *Teesdalia nudicaulis* (L.) R. Br., *Ulex europaeus* L.

Les deux stations ici évoquées (Le Porge et La Teste / Biscarrosse) présentent plusieurs points communs :

- bien que n'ayant pas été confirmées depuis plusieurs années, elles ont déjà été signalées dans la littérature : le *Catalogue raisonné des Plantes vasculaires de la Gironde* (S.L.Bx, 2005) indique la présence de la plante au Porge ("maison forestière"), tandis que le catalogue de JEANJEAN (1961) signale l'espèce à La Teste.

- elles présentent un effectif important (plusieurs centaines de pieds).

- elles se situent dans la pinède arrière-dunaire, environnement bien représenté dans notre région.

Associés à la discrétion de la plante, ces faits semblent de nature à accréditer l'hypothèse que cette espèce soit plus fréquente dans notre région que ce qui est communément admis, ainsi que le suggère Jean-Christophe Blanchard, même si les effets du changement climatique en cours sur cette plante d'affinités méditerranéennes ne peuvent a priori être exclus.

Bibliographie

BLANCHARD (J.-C.), avec la collaboration de GUINBERTEAU (J.), 2011, ce volume. - Nouvelle station découverte en Gironde d'une importante population de *Cephalanthera damasonium* MILLER (DRUCE) (Orchidaceae). *Bulletin Soc. Linn. Bordeaux*, Tome 146, nouv. série n°39, 3.

DELFORGE (P.), 2007. - Guide des Orchidées de France, de Suisse et du Bénélux. Delachaux et Niestlé, Paris, 288 p.

JEANJEAN (A.F.), 1961. - Catalogue des plantes vasculaires de la Gironde. *Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux*, t. 99, 332 p.

LAPORTE-CRU (J.) & MONFERRAND (C.), 2007. - Note d'herborisation à propos de *Neotinea maculata* (DESF.) STEARN (Orchidacées). *Bulletin Soc. Linn. Bordeaux*, Tome 142, nouv. série n°35, 2, p. 207-208.

S.L.BX (SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE BORDEAUX), 2005. - Catalogue raisonné des Plantes vasculaires de la Gironde. [Ouvrage collectif ; J.-C. ANIOTSBÈHÈRE, M. DUPAIN, G. DUSSAUSSOIS, G. MINET coord.], *Mémoires de la Société Linnéenne de Bordeaux*, Tome 4, 516 p., 8 fig. numérotées (+ 40 fig.), 8 pl. (couleur), 180 cartes, 11 annexes.