

Additions à la flore des embryophytes vasculaires du cap Lardier (Var, France)

**Pierre LACOSSE^{1*}, Annie ABOUCAYA², Camille CASTERAN¹,
Arnaud FOSSET¹**

¹*Parc national de Port-Cros, secteur du Cap Lardier, 1412 boulevard de Gigaro, 83420 La Croix-Valmer, France.*

²*Parc national de Port-Cros, Allée du Castel Ste-Claire, BP 70220. 83406 Hyères Cedex, France.*

**Contact : pierre.lacosse@portcros-parcnational.fr*

Introduction

La publication de l'inventaire de la flore des embryophytes vasculaires du cap Lardier (sud de la France, Var) par Lacosse et Aboucaya (2003), suivie d'une note complémentaire (Lacosse et Aboucaya, 2005), avait permis de dresser un premier bilan des connaissances floristiques sur ce site, en portant le total de taxons d'embryophytes vasculaires à 557. La poursuite des inventaires lors d'études de terrain a depuis fourni de nombreux compléments à ces travaux, ce qui permet la présente actualisation de l'inventaire du site.

Méthodologie

Les nouvelles signalisations botaniques ont été comparées à l'inventaire initial et à son complément (Lacosse et Aboucaya, 2003, 2005). Seuls figurent ci-après les taxons cités d'après les données bibliographiques anciennes, non cités dans les synthèses de Lacosse et Aboucaya (2003, 2005) et qui ont été revus depuis peu (catégorie 1), les taxons découverts récemment sur le site (catégorie 2), et de nouvelles localités de taxons remarquables (catégorie 3).

La nomenclature suit celle de la Flore de la France méditerranéenne continentale (Tison *et al.*, 2014). Les résultats inédits sont mentionnés entre crochets, les mentions déjà publiées et reprises sont entre parenthèses.

Résultats

Confirmation de données bibliographiques anciennes

Ammophila arenaria (L.) link subsp. ***arundinacea*** (Husn.) H. Lindb.f. : dune centrale de Gigaro, une touffe [P. Lacosse 15/06/2015], l'espèce n'avait pas été revue depuis les observations de Molinier (1954).

Chaetonychia cymosa (L.) Sweet : plage de Brouis [H. Tinguy 12/5/2014 in SILENE-flore]. Non revu depuis René Molinier en 1953 (relevés floristiques inédits, CBNMed).

Galium verrucosum Hudson : parties rocheuses de l'extrémité du cap Lardier. Signalée par Lavagne (1984), l'espèce a été revue plus récemment [J. Baret 2007, P. Lacosse 2015].

Parapholis incurva (L.) C.E. Hubb. : cap Lardier [H. Tinguy 12/05/2014 in SILENE-flore], à Roubine et en arrière-plage des Brouis [P. Lacosse 28/04/2015], non revue depuis Molinier (1954).

Valantia muralis L. : escarpements rocheux du cap Lardier et de l'Huissière [P. Lacosse 28/04/2015], non revue depuis 1952.

Vicia tetrasperma (L.) Schreber : remarquée par Lavagne (1984), l'espèce a été revue le long de la piste des Brouis [P. Lacosse 07/06/2015].

Découverte de taxons nouveaux pour le cap Lardier

Observations de terrain

Allium commutatum Guss. : brousse littorale à l'est de la Pointe Andati [H. Michaud & Y. Morvant 2006]. Plante cultivée à Porquerolles au CBNMed pour identification. Identité confirmée par J.-M. Tison.

Asperula cynanchica L. subsp. ***oreophila*** (Briq.) J.M. Tison : présente dans le pare feu le long de la piste entre le sémaphore et le col des Brouis, en fleur [P. Lacosse 24/05/2015].

Carex divulsa Stokes subsp. ***divulsa*** : cheminement en bois à l'entrée de Gigaro [P. Lacosse 15/05/2015].

Carex extensa Gooden. : suintements au sud de la pointe Andati à proximité immédiate de la mer [P. Lacosse 13/07/2013].

Cerastium glomeratum Thuill. : très commun sur Gigaro, piste des Brugas [P. Lacosse 06/04/2015].

Ceratonia siliqua L. : planté à Gigaro [P. Lacosse 06/04/2015].

Cicendia filiformis (L.) Delarbre : *Isoetion* d'Aiguebonne (200 pieds environ), à l'Huissière (2 pieds) et à Jovat (1 pied) [P. Lacosse 28/04/2015].

Coronilla valentina L. : plage de Brouis [A. Aboucaya, C. Casteran, A. Fosset 6/2/2013]. Individus plantés lors de l'aménagement de l'aire de retournement d'arrière-plage, arrachés depuis par le gestionnaire, mais à surveiller car l'émergence à partir de la banque de graines du sol est toujours possible.

Dipsacus fullonum L. : quelques pieds à l'ouest du bâtiment de la Bastide blanche [P. Lacosse 20/07/2015].

Equisetum telmateia Ehrh. : belle population le long de la vasque d'Aiguebonne [P. Lacosse 15/05/2015].

Gladiolus dubius Guss. : en haut du vallon du Fer-à-Cheval, à Jovat et en quelques points de la piste des Brugas. Remplace l'espèce *G. illyricus*, taxon inclus dans le précédent selon Tison *et al.* (2014) [P. Lacosse 15/05/2015].

Mentha spicata L. : introduite dans la cour des bureaux du Parc national de Port-cros à Gigaro [P. Lacosse 10/04/2015].

Mercurialis annua subsp. ***ambigua*** (L.f.) Arcang. : sentier du littoral entre cap Lardier et Briande [H. Michaud & Y. Morvant 2013].

Opopanax chironium (L.) W.D.J. Koch : autour de la Bastide blanche et des vignes de l'Huissière [P. Lacosse 20/07/2015].

Opuntia robusta H. L. Wendl. : sentier du littoral au-dessus de la plage de la Briande [H. Michaud & Y. Morvant 2013].

Papaver dubium L. : Gigaro, un pied [P. Lacosse 04/05/2015].

Phlomis fruticosa L. : échappée de jardin vers la Bastide blanche en bordure de la piste sous la propriété Moehlmann [P. Lacosse 20/06/2015].

Phoenix canariensis Chabaud : Gigaro, un pied important fructifiant, avec des semis aux alentours [P. Lacosse 10/04/2015].

Potentilla hirta L. : sur les crêtes et entre le sémaphore et le col des Brouis [P. Lacosse 24/05/2015].

Potentilla pedata Hornem. : layon forestier, ouest de la Vigie [P. Lacosse 24/05/2015].

Ruta angustifolia Pers. : nommée à tort *Ruta chalepensis*, remplace cette dernière dans l'inventaire [H. Michaud & Y. Morvant 2013 ; P. Lacosse 20/06/2015].

Typha domingensis (Pers.) Steud. : petite colonie le long de la vasque d'Aiguebonne. Probablement le *T. latifolia* de Lavagne (1984) [P. Lacosse 10/07/2015].

Vicia altissima Desf. : plusieurs pieds en arrière-plage de Gigaro [P. Lacosse 20/06/2015].

Vulpia muralis (Kunth) Nees : arène granitique au pied de la piste des Pins parasols [P. Lacosse 28/04/2015].

Données issues de la bibliographie récente

Fumaria flabellata Gasp. : confirmé au cap Lardier [A. Aboucaya, C. Casteran, A. Fosset 6/2/2013, revu P. Lacosse 2015] et sentier du littoral en baie de Briande, plusieurs localités [Y. Morvant et H. Michaud 2013].

Glebionis coronaria (L.) Spach : vu en 2007 (*in* Youssef *et al.*, 2009).

Myosotis pusilla Loisel. : Gigaro (Cruon, 2008).

Nouvelles localités de plantes remarquables

Astragalus pelecinus (L.) Barneby : Huissière et aval du col des Brouis [P. Lacosse 16/04/2015]. Une localité était déjà connue et suivie par A. Fosset sur le bord de la piste des Brugas au niveau de la piste de la plage des Brouis.

Echinophora spinosa L. : Gigaro, un pied, très probablement issu d'une plantation de cicatrization de cinq pieds au total réalisée en 2009 et 2010 par le PNPC/CBNMP avec du matériel local [P. Lacosse 07/08/2015].

Erodium cicutarium (L.) L'Hérit. : revu en 2007 par Youssef *et al.* (2009), alors qu'il était non revu depuis Molinier (1954).

Conclusions

Ces compléments à l'inventaire floristique du site du cap Lardier confirment l'intérêt des suivis et de la veille menés régulièrement par les agents du Parc national de Port-Cros et des études scientifiques confiées à des universitaires partenaires dans le cadre de la politique scientifique du Parc national. Le Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles (CBNMed) et l'association Inflovar

procurent une aide très appréciée pour améliorer les inventaires floristiques de ces secteurs littoraux. Ces nouvelles signalisations portent de 557 à 582 le nombre total d'embryophytes vasculaires recensés pour l'ensemble du site.

Références

- CRUON R. (sous la direction de), 2008. - *Le Var et sa flore – Plantes rares ou protégées*. Association pour l'inventaire de la flore du Var/Naturalia publications, 544 p.
- LACOSSE P.A., ABOUCAYA A., 2003. - Petite florule du site du Cap Lardier - La Croix-Valmer. *Sci. Rep. Port-Cros natl. Park*, 19 : 19-40.
- LACOSSE P.A., ABOUCAYA A., 2005. - Additions à la flore des magnoliophytes, pino-phytes et filicophytes du Cap Lardier (Provence, France). *Sci. Rep. Port-Cros natl. Park*, 21 : 193-202.
- LAVAGNE A., 1984. - *Etude du milieu naturel – Flore, phytosociologie et cartes de végétation – Aire du Cap Lardier, Cap Mimosa*. Parc national de Port-Cros. 29 p. 3 cartes h.-t., rapport inédit.
- MOLINIER R., 1954. - Observations sur la végétation de la zone littorale en Provence. *Vegetatio* 5/6: 257-267.
- TISON J.-M., JAUZEIN P., MICHAUD H., 2014. - *Flore de la France méditerranéenne continentale*. Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles/ Naturalia Publications, Turriers, 2078 p.
- YOUSSEF S., BAUMEL A., MEDAIL F., 2009. - Analyse écologique des populations d'*Armeria arenaria*, espèce végétale bio-indicatrice du piétinement de la flore littorale des Maures (Var, France). *Sci. Rep. Port-Cros natl. Park*, 23: 107-119.
- Site de la base de données SILENE : flore.silene.eu