

Une nouvelle station d'*Euphorbia peplis* L. sur la presqu'île de Giens (Hyères, Var), végétal menacé du littoral méditerranéen

Manuel CARTEREAU

15 rue Pécheret, 83000 Toulon, France.
Contact : manuel.cartereau@gmail.com

Résumé. Cette note rend compte de la découverte d'une nouvelle station d'*Euphorbia peplis* L. sur le tombolo oriental de la presqu'île de Giens (Hyères, Var). Des actions de conservation sont proposées en regard des diverses menaces pesant sur cette petite population.

Mots-clés : espèce rare, *Euphorbia peplis* L., tombolo de Giens, Hyères (Var), conservation.

Abstract. A new population of *Euphorbia peplis* L. on the Giens tombolo (Hyères, Var department), a threatened plant of the Mediterranean coasts. This short note mentions the discovery of a new population of *Euphorbia peplis* L. on the Giens tombolo (Hyères, Var department). Some conservation measures are proposed in relation to the various disturbances threatening this small population.

Keywords: rare species, *Euphorbia peplis* L., Giens tombolo, Hyères (Var department), conservation.

Introduction

Euphorbia peplis L. (Euphorbiaceae), l'euphorbe péplis ou euphorbe en tapis, est une petite plante annuelle présente sur les arrière-plages et dunes des côtes méditerranéennes et atlantiques. Cette espèce est devenue rare et sporadique sur le littoral de France méditerranéenne (Fig. 1). Elle est en forte régression surtout à cause de la destruction des biotopes qu'elle occupe. Elle bénéficie d'une protection par la loi sur l'ensemble du territoire national français et elle est classée comme « vulnérable » (VU) dans la *Liste rouge des espèces menacées en France* (UICN *et al.*, 2012). Cette note décrit une nouvelle station de l'euphorbe péplis découverte en 2013 sur le tombolo oriental de la presqu'île de Giens (Hyères, Var).



Figure 1. *Euphorbia pepelis* L., allure générale de la plante (dessin de M. Cartreau).

Un taxon en forte régression

L'euphorbe péplis connaît un déclin fulgurant depuis les années 1970 sur l'ensemble de la France. Autrefois relativement commune sur la façade atlantique, elle y a pratiquement disparu aujourd'hui (Lacroix, 2003). Ce déclin est moins flagrant sur le littoral méditerranéen, malgré une régression notable comme l'indique la base de données SILENE-Flore (Fig. 2). La situation semble moins critique en Languedoc-Roussillon que sur le littoral de Provence et de Côte d'Azur où l'espèce a totalement disparu des Alpes-Maritimes.

Dans le Var, on trouve cette espèce à Saint-Mandrier-sur-Mer, sur le tombolo de Giens, les îles d'Hyères (Porquerolles et le Levant), les environs de Cavalaire-sur-Mer, à Ramatuelle (Pampelonne) et à Fréjus (Albert et Jahandiez, 1908). De nombreuses stations ont disparu, comme celles de la région toulonnaise et de l'Ouest du département (Morvant, 2008 ; SILENE-Flore, 2014). A Hyères, trois anciennes stations n'ont pas été revues (étang des Pesquiers, Hyères-Plage, route des Marais) et, sur le tombolo de Giens, la plante ne persiste plus qu'entre le quartier des Pesquiers et celui de la Capte (sans prendre en compte la nouvelle station décrite dans cet article).

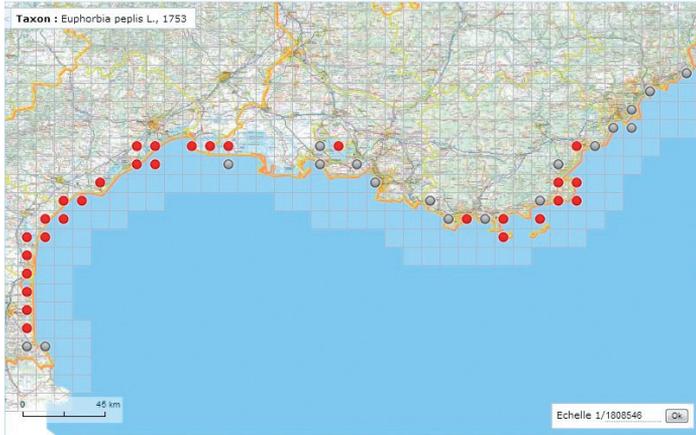


Figure 2. Cartographie d'*Euphorbia pepilis* L. en France méditerranéenne (pointage en rouge pour les observations actuelles, en gris pour celles antérieures à 1990), d'après la base de données SILENE-Flore [http : //flore.silene.eu/](http://flore.silene.eu/)

La nouvelle station

Une nouvelle petite station a été découverte durant l'été 2013 et elle se situe sur la plage de la Bergerie, sur le côté Est du tombolo, dans sa partie méridionale, avant la presqu'île de Giens proprement dite. Le 14 juillet 2013, cette population présentait moins de dix individus (entre cinq et six, car deux des individus pourraient n'être que les ramifications d'un même pied sortant du sable). La plante se trouve en arrière-plage, en avant d'espèces typiques des associations psammophiles de dunes fixées telles que *Cakile maritima* Scop. subsp. *maritima*, *Salsola kali* L. subsp. *kali*, *Polygonum maritimum* L., *Scolymus hispanicus* L. ou encore *Sporobolus pungens* (Schreb.) Kunth (Fig. 3-5).



Figure 3. Situation de la station de la plage de la Bergerie (Hyères). Photo M. Cartreau.



Figure 4. Un des individus d'euphorbe péplis de la plage de la Bergerie.
Photo M. Cartereau.



Figure 5. Disposition des pieds. Photo M. Cartereau.

Menaces sur la station et action de conservation à mener

La pérennité de cette station constitue un exemple représentatif des enjeux de conservation pesant sur les taxons des plages et dunes du littoral méditerranéen. La population est en situation précaire du fait du nombre réduit de pieds et de son emplacement sur une zone subissant fortement la pression anthropique (logements de vacances). En effet, elle se trouve à proximité d'une zone de passage et souffre

de la surfréquentation estivale de la plage qui subit également un nettoyage mécanique (criblage et ratissage du sable) durant l'été. De plus, la station est menacée par la présence de massifs de xénophytes plantées ponctuellement le long de la plage. Plus directement, un des taxons parmi les plus dynamiques des végétaux exotiques envahissants du littoral, les griffes-de-sorcière (*Carpobrotus* sp.), se trouve à proximité (Fig. 3).

La plage de la Bergerie abrite également d'autres espèces végétales à valeur patrimoniale comme *Eryngium maritimum* L. et *Pancratium maritimum* L., protégées en grande partie par des palissades. Une protection de l'euphorbe péplis par une simple barrière et un suivi écologique de cette station en péril seraient souhaitables. Les actions de conservation devraient aussi s'accompagner de l'arrêt du ratissage mécanique de la plage et de l'éradication des griffes-de-sorcière. Plus généralement, un plan de conservation de l'espèce à l'échelle du littoral provençal semble nécessaire, à l'instar de ce qui a été réalisé en Pays de la Loire (Lacroix, 2003).

Remerciements. Merci à Frédéric Médail (Aix-Marseille Université / IMBE) et Ludovic Charrier (MHN de Toulon et du Var) pour leur disponibilité et leurs précieux conseils.

Références

- ALBERT A., JAHANDIEZ E., 1908. - *Catalogue des plantes qui croissent naturellement dans le département du Var*. Klincksieck P., Paris (Mus. Hist. nat. Toulon reprints, 1985). p.614
- LACROIX P., 2003. - *Plan de conservation en faveur de l'euphorbe péplis (Euphorbia peplis L.) en région Pays de la Loire*. CBN de Brest, Antenne régionale des Pays de la Loire. pp. 1-4.
- MORVANT Y., 2008. - *Euphorbia peplis* L. In : Cruon R. (ed.). *Le Var et sa flore. Plantes rares ou protégées*. Inflovar & Naturalia Publications, Turriers & Solliès-Ville : p. 245.
- UICN France, FCBN, MNHN, 2012. - *La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Flore vasculaire de France métropolitaine : premiers résultats pour 1000 espèces, sous-espèces et variétés*. Dossier électronique. <http://www.uicn.fr/Liste-rouge-flore.html>
- SILENE-Flore, 2014. *Système d'Information et de Localisation des Espèces Natives et Envahissantes*. Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles & Conservatoire Botanique National Alpin. <http://flore.silene.eu/>