



**DECOUVERTE DE *PETRORHAGIA*
NANTEUILLII (BURNAT) P.W. BALL &
HEYWOOD EN VENDEE**

Didier DESMOTS ¹

Espèce ouest-européenne et nord-ouest africaine, *Petrorhagia nanteuillii* n'est connue en France que de quelques stations du littoral méditerranéen et elle a été découverte en 2005 dans les Côtes-d'Armor (Dalibard, 2005). Sa présence sur le littoral atlantique était fortement soupçonnée mais la méconnaissance des critères d'identification de ce taxon n'avait pas permis jusqu'à présent de valider celle-ci.

DECOUVERTE DE L'ESPECE EN VENDEE

Le 19 juin 2006, je prospecte un « bossis » (bande de terre entre deux marais salés) sur la Réserve Naturelle Nationale des Marais de Müllembourg à Noirmoutier-en-l'île, afin d'évaluer les effets de la restauration d'une placette par débroussaillage. Je repère une petite population d'une plante qui est manifestement un *Petrorhagia*. Un article sur l'identification des espèces de ce genre (Dalibard, 2005) ayant été récemment publié dans E.R.I.C.A., je m'attarde sur cette station.

La coloration des pétales, d'un rose assez sombre, avec une marque noire très nette sur la nervure médiane, combinée avec leur échancrure profonde, m'incite à examiner les plantes à la loupe binoculaire. L'aspect des graines se révèle très caractéristique (cf. Figure 1) : un peu plus petites que celles de *Petrorhagia prolifera* (L.) P.W. Ball & Heywood, couvertes de nombreux tubercules et non réticulées, et avec une dépression peu visible sur la face dorsale.

¹ Réserve Naturelle Nationale des Marais de Müllembourg, L.P.O., Fort Larron, 85330 - Noirmoutier-en-l'île

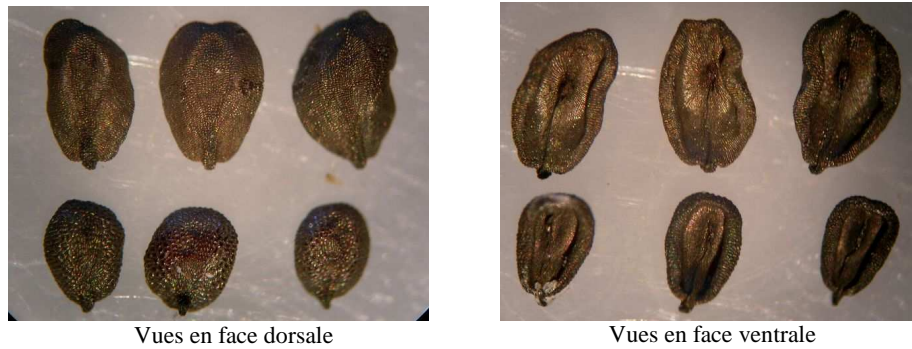
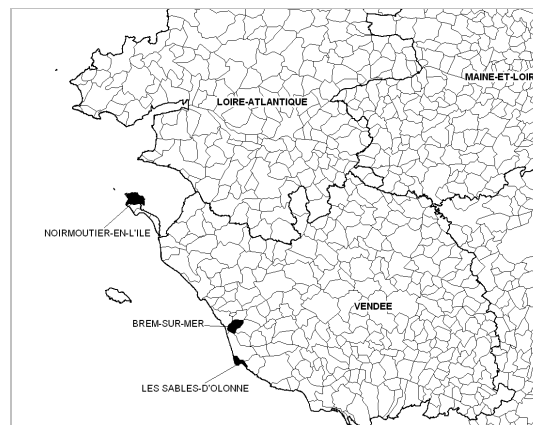


Figure 1 : Photographies de graines de *Petrorhagia prolifera* (en haut) provenant toutes de Fort Larron à Noirmoutier-en-l'île, et de graines de *Petrorhagia nanteuillii* (en bas). Les graines de cette dernière espèce proviennent des dunes de la Paracou aux Sables-d'Olonne pour les vues en face dorsale, et de la Réserve Naturelle de Müllembourg à Noirmoutier-en-l'île pour les vues en face ventrale. Photos de D. Desmots.

La partie soudée de la gaine est également plus longue que la largeur du nœud. Je pense donc bien être en présence de *Petrorhagia nanteuillii* (Burnat) P.W. Ball & Heywood. L'envoi d'échantillons à Dominique Chagneau, Vianney Dalibard et Pierre Dupont, permettra d'obtenir l'unanimité sur la détermination.

Motivé par cette découverte, je décide de contrôler les deux autres stations de *Petrorhagia* que je connais et que j'ai attribuées jusqu'à présent à *P. prolifera*. Je localise ainsi plusieurs milliers de pieds de *Petrorhagia nanteuillii* sur les dunes de la Paracou aux Sables-d'Olonne le 23 juin, puis une cinquantaine de pieds sur les friches du Sablais à Brem-sur-Mer le 25 juin (cf. Carte 1).



Carte 1 : Carte de localisation des communes concernées par la présence de *Petrorhagia nanteuillii*.

DESCRIPTION DES TROIS STATIONS VENDEENNES

Les trois stations vendéennes découvertes cette année sont toutes situées à moins de six cents mètres du littoral et présentent une certaine similitude quant à leur substrat : le sable y est majoritairement présent. La flore associée est plutôt caractéristique du milieu dunaire (cf. Tableau 1), mais l'impression de terrain fait penser à une plante d'ourlet : les stations sont généralement situées en limite de buissons plus ou moins denses.

Dans le cas de la Paracou, l'importance quantitative de la station et la très forte densité des pieds sont probablement dues à une réponse positive de l'espèce au remaniement de la dune grise à cet endroit.

Commune	Station	Effectif	Type de milieu	Espèces associées	Statut
Noirmoutier-en-l'Île	Marais de Müllembourg	110 pieds	Bossis sableux entre deux marais salés, partiellement embroussaillé	<i>Bupleurum baldense</i> , <i>Linum bienne</i> , <i>Rubus fruticosus</i> (jeunes repousses), <i>Muscari comosum</i> , <i>Carex arenaria</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Aetheorhiza bulbosa</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Rubia peregrina</i> (jeunes repousses)	Réserve Naturelle Nationale
Les Sables-d'Olonne	Dunes de la Paracou	3 à 4000 pieds	Dunes grises partiellement remaniées	<i>Odontites verna</i> , <i>Helichrysum stoechas</i> , <i>Carex arenaria</i> , <i>Trifolium angustifolium</i> , <i>Artemisia lloydii</i> (= <i>A. campestris</i> subsp. <i>maritima</i>), <i>Alyssum minus</i> , <i>Koeleria albescens</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Chondrilla juncea</i> , <i>Muscari comosum</i> , <i>Herniaria</i> sp., <i>Ephedra distachya</i> , <i>Plantago coronopus</i> , <i>Ligustrum vulgare</i>	Zone urbanisable du plan d'occupation des sols
Brem-sur-Mer	Friches du Sablais	50 pieds	Anciennes vignes en friches, sur substrat sableux	<i>Dianthus gallicus</i> , <i>Thesium humifusum</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Vitis vinifera</i>	Zone urbanisable du plan d'occupation des sols

Tableau 1 : Caractéristiques des stations vendéennes de *Petrorhagia nanteuillii*

CONCLUSION

Si *Petrorhagia prolifera* est bien présent, quoique localisé, dans le département de la Vendée, *P. nanteuillii* n'y avait pour l'instant jamais été dûment identifié.

Les découvertes de 2006 permettent de confirmer les propos de Pierre Dupont (2001) qui considérait l'espèce comme « très possible sur le littoral ». L'importance d'une des trois populations de l'œillet de Nanteuil plaide pour une installation assez ancienne de ce taxon méditerranéo-atlantique sur le littoral vendéen.

Une vérification systématique des stations de *Petrorhagia* actuellement connues dans ce département permettra de définir plus précisément le statut des deux espèces. Il ne faudrait pas en effet considérer trop prématurément, comme pourraient le laisser penser les observations réalisées cette année, que tous les *Petrorhagia* du littoral vendéen sont des « nanteuilli ». Une nouvelle station de *Petrorhagia prolifera* a d'ailleurs été découverte ce même printemps à Noirmoutier-en-l'île, à environ 800 mètres de la station de *Petrorhagia nanteuillii*.

A l'échelle nationale, les stations vendéennes forment également un premier « pont » entre les stations historiques de la côte méditerranéenne et celles du nord du Massif armoricain. Cela permet d'envisager la possibilité de nouvelles découvertes en d'autres points de la côte atlantique.

Il faut également noter, qu'à peine découverte, l'espèce est déjà menacée en Vendée puisque seule une des trois stations est située dans un espace protégé, les deux autres étant en zone urbanisable. La station de la Paracou aux Sables-d'Olonne est d'ailleurs pour partie concernée par un permis de construire déjà accordé...

BIBLIOGRAPHIE

- **Collectif, 2005.** *Catalogue raisonné des plantes vasculaires de la Gironde*. Mémoires de la Société Linnéenne de Bordeaux, tome 4, 513 p.
- **DALIBARD V., 2005.** *Une première station de *Petrorhagia nanteuillii* (Burnat) P.W. Ball & Heywood dans le Massif armoricain français à Erquy (Côtes-d'Armor)*. E.R.I.C.A., Bull. de botanique armoricaine, n°19 : 39-44
- **DUPONT P., 2001.** *Atlas floristique de la Loire-Atlantique et de la Vendée*. Tome 2, cartes et commentaires. Editions Siloë, 559 p.
- **JEANJEAN F., 1961.** *Catalogue des plantes vasculaires de la Gironde*. Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. 332 p.
- **TUTIN T.G. et al., 1993.** *Flora Europaea*. Vol. 1 : Psilotaceae to Platanaceae. Second edition, Cambridge University Press, 581 p.

Remerciements : à Dominique Chagneau, Vianney Dalibard et Pierre Dupont qui ont accepté d'examiner les échantillons et confirmé l'identification ainsi que pour leurs précieuses remarques lors de la relecture de l'article.