

Genre *Spiranthes* L.C.M. RICHARD 1817, NOM. CONS.

- **Etymologie** : du grec *speira* (enroulement) et *anthos* (fleur), allusion à l'inflorescence "spiralee" (sens ancien : en fait les fleurs sont disposées en hélice).
- **Type du genre** : *Ophrys spiralis* Linné 1753 Sp. pl.: 945. f *Spiranthes spiralis* (Linné) Chevallier 1827 Fl. gén. env. Paris 2: 330. typ. cons.



Genre surtout nord-américain, avec quelques espèces dans l'Ancien Monde (4 en Europe). Sa systématique est encore incertaine : (30)-80-(300) espèces selon les divers auteurs.

Description

• **Géophyte** à racines charnues, épaisses, fusiformes • **Port** : plante grêle ; tige : portant des feuilles plus petites que celles de la rosette basale, la plupart réduites (bractéiformes) • **Bractées** : vertes, foliacées, dépassant au moins l'ovaire • **Inflorescence** : dense, en hélice (habituellement qualifiée de "spiralee") • **Fleurs** : petites, nombreuses, blanches, rarement roses (pour *Spiranthes sinensis* [Persoon] Ames, espèce nord-asiatique atteignant l'ouest de l'Oural) • **Périanthe** : **perpendiculaire à l'ovaire**, à divisions presque égales plus ou moins resserrées en tube • **Labelle** : tourné vers le bas par basculement de la fleur, non divisé, **bordé de petites crénelures** irrégulières, **incurvé en gouttière** nectarifère, entourant le gynostème ; pas d'éperon • **Gynostème** : court, horizontal ; anthère implantée sur la face dorsale du gynostème, articulée, facilement détachable, à sommet s'appuyant contre le dos du rostellum ; deux paires de masses polliniques pulvérulentes reposant dans un clinandre à deux dépressions, attachées à un seul rétinacle ; rostellum en position apicale, allongé, au sommet formé de deux crêtes délimitant un espace ovale dans lequel est inséré le rétinacle ; stigmatte nettement trilobé, en position ventrale • **Ovaire** : sessile, non tordu • **Nombre chromosomique** : $2n = 30$.

Pollinisation

Par des Hyménoptères apidés, pollinisation décrite avec beaucoup de détails par DELFORGE (2005).

Clé des espèces de la dition :

1. Feuilles lancéolées développées à la floraison, entourant la base de la hampe florale ; floraison estivale ; fleurs peu odorantes, plante des milieux humides *Spiranthes aestivalis*
- 1'. Feuilles en rosette sur le côté de la hampe florale, celle-ci pratiquement dépourvue de ses feuilles basales lors de la floraison, automnale ; fleurs très parfumées, plante des milieux secs *Spiranthes spiralis*

Spiranthes aestivalis (POIRET) L.C.M. RICHARD 1817

- **Etymologie** : du latin *aestivalis* (d'été), allusion à la période de floraison.
- **Localité du type** : France, environs de Paris (1798).
- **Nom français** : Spiranthé d'été.

Description

• **Port** : grêle ; tige : 20-30 (40) cm, **glabre à sa base, pubérulente à son sommet**, verte • **Feuilles** : 2-5, **entourant la tige à sa base, étroites**, rigides, dressées, vert-vif, longues de 5-12 cm, nettement plus courtes que la hampe florale ; 1-3 sur la tige, de plus en plus courtes vers la base de l'inflorescence • **Bractées** : dépassant l'ovaire, à base pubérulente • **Inflorescence** : en hélice lâche, longue de 3-10 cm • **Fleurs** : d'un **blanc pur, peu odorantes** ;

• **Périanthe** : en tube, long de 5-7 mm, extérieurement pubérulent • **Labelle** : blanc, un peu plus long que le périanthe, bordé de deux petites crêtes à sa base.



Manche, juillet.



Floraison

De juin à août.

Biotope

0-1400 m (optimum à l'étage planitiaire), en pleine lumière, sur des sols humides ou marécageux au sein d'une végétation basse ou ouverte ; semble préférer les substrats calcaires ou neutres dans les tourbières ou moliniaies, mais s'observe parfois dans des marais à sphaignes, des landes acides ou diverses stations humides sur roches éruptives et cristallines.

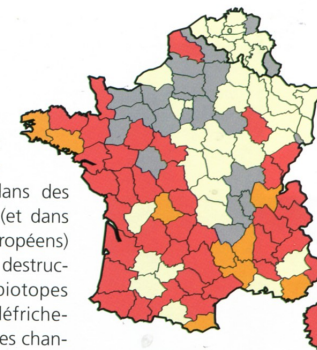
Répartition géographique

Espèce largement méditerranéo-atlantique, des Pays-Bas au sud de l'Europe et au Maghreb, toujours rare notamment en France (stations très dispersées, populations à faible effectif) ; disparue de Belgique.

Mauguio (Hérault),
1^{er} juillet 1997.

Menaces et protection

Espèce souvent en forte régression, disparue dans des régions entières (et dans plusieurs pays européens par suite de la destruction de ses biotopes (urbanisation, défrichements...) ou par les changements des conditions d'éclaircissement de ses stations (embroussaillage par abandon du pacage ou de la fauche des marais, plantations de peupliers dans les zones humides...). Espèce protégée en Belgique et en France sur le plan national.



Hybride

Plusieurs individus d'un remarquable hybride intergénérique probable avec *Anacamptis palustris* : «*xSpiranthorchis*» ont été observés et photographiés, dans les dunes du Grand Travers près de Montpellier, par François MERLE. Observées par plusieurs orchidophiles, ces plantes se sont maintenues quelques années avant de disparaître.

Observations

Espèce peu visible et peu variable ; individus généralement très peu nombreux, dispersés ou par petites touffes issues de multiplication végétative. La seule confusion possible semble être avec l'espèce suivante ; la présence de feuilles vertes, étroites, en rosette entourant la base de la tige, est le caractère discriminant principal.



Plouhinec (Morbihan),
11 juillet 1993.