Sur la présence de la renoncule à feuilles d'ophioglosse (*Ranunculus ophioglossifolius Vill.*) en Midi-Pyrénées

Par Nicolas LEBLOND
Conservatoire botanique pyrénéen –
Conservatoire botanique national de Midi-Pyrénées
Vallon de Salut
BP 315
65203 BAGNERES-DE-BIGORRE CEDEX

Photo : CBP/Nicolas Leblond, 2004

R. ophioglossifolius, Tournefeuille (31)

La renoncule à feuilles d'ophioglosse (*Ranunculus ophioglossifolius Vill.*) est une plante particulièrement rare en France, inscrite à l'annexe 1 de la liste des espèces végétales protégées au niveau national par arrêté interministériel du 20 janvier 1982, modifié par arrêté du 31 août 1995. Si sa présence en Midi-Pyrénées n'apparaît pas dans l'Inventaire des plantes protégées en France [(1)], l'espèce y est pourtant observée par les botanistes depuis près de deux siècles.

Historique de la connaissance en Midi-Pyrénées

C'est en région toulousaine qu'a été observée pour la première fois dans notre région la Renoncule à feuilles d'ophioglosse.
En 1836, J.-J. SERRES [(2)] cite du bois de Larramet une "*variété de Ranunculus flammula ayant les feuilles de l'Ophioglosse*". Il n'ira pas plus loin dans sa détermination.
En 1837, J.-B. NOULET [(3)] détermine comme *Ranunculus ovatus Pers.* cette même renoncule "*à feuilles ovales*". Il l'assimilera au *Ranunculus ophioglossifolius Vill.* dans son ouvrage de 1855 [(4)].
Par la suite, des données concernant de nouvelles stations à l'ouest de Toulouse sont mentionnées dans les ouvrages d'E.-T. ARRONDEAU [(5)] en 1854, H. SUDRE [(6)] en 1907 et G. BOSC [(7)] en 1961.
La station de Larramet a pu être retrouvée en 2003 lors des prospections du Conservatoire botanique pyrénéen (CBP) et de nouvelles stations ont été découvertes par le CBP et l'association Nature Midi-Pyrénées en 2004 .

Dans le département du Tarn, la plante est citée en 1847 de la région castraise par J.-B. DOUMENJOU [(8)], découverte par M. VALETTE, information qui sera reprise par V. De MARTRIN-DONOS en 1864 [(9)] puis, semble t-il, oubliée.

En ce qui concerne le département du Gers, l'abbé D. DUPUY ne retient pas la renoncule dans sa florule de 1868 [(10)] alors qu'il la citait comme potentiellement présente dans celle de 1847 [(11)]. Cependant, dans les flores toulousaines, l'espèce est couramment citée de la forêt de Bouconne dont une partie est incluse dans le département du Gers.

Enfin, en 1907, le botaniste lotois C. LAMOTHE découvre la plante, nouvelle pour le département du Lot, sur les confins de la Corrèze [(12)].
Cette localité a d'ailleurs pu être retrouvée en 2004 dans le cadre des inventaires réalisés par le CBP.

Caractérisation de l'espèce

Ranunculus ophioglossifolius Vill. est une espèce de distribution atlantico-méditerranéenne affectionnant en région toulousaine des lieux très humides l'hiver (prairies, fossés, mares) soumis à une forte période de sécheresse l'été.
L'habitat typique, rencontré dans le Lot, est l'Oenanthion fistulosae de Foucault, 1984 [13] (prairies inondées l'hiver restant fraîches à humides l'été).
Elle fait partie du groupe des renoncules terrestres à fleurs jaunes composées de 5 pétales et à feuilles entières à dentées mais non diversement découpées.

Pour la région Midi-Pyrénées, on s'aidera du tableau suivant pour la distinguer des espèces du même groupe, en particulier de *Ranunculus flammula L.* avec laquelle il existe le plus grand risque de confusion :

***Principaux critères de reconnaissance des espèces du groupe de* R. ophioglossifoliusVill**

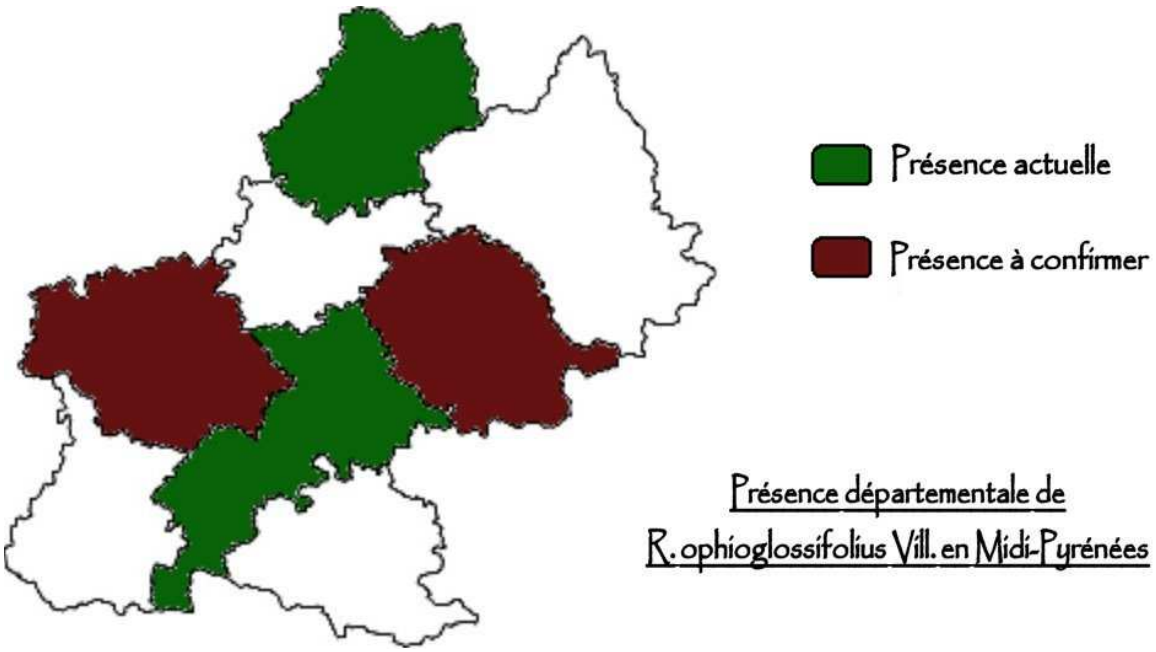
	R. nodiflorus L.	***R. lingua L.***	***R. flammula L.***	***R. ophioglossifolius Vill.***
Floraison	*Avril-Juin*	*Juin-Août*	*Mai-Septembre*	*Mai-Juillet*
Taille	5-20 cm	50-120 cm	10-40 cm	10-40 cm
Tige	ramifiée, entourée d'une touffe de feuilles basales	dressée dès la base Ø > 1 cm	couchée à la base Ø< 1cm	dressée dès la base Ø< 1cm
Type biologique	annuelle	vivace	vivace	annuelle
Pédoncules floraux	nuls	longs	longs	longs
Carpelles	granuleux	lisses	lisses	tuberculeux
Sépales	glabres	velus	velus	glabres
Pétales	jaune pâle, égalant les sépales	jaunes, luisants, dépassant longuement les sépales	jaunes, luisants, dépassant longuement les sépales	jaunes, mats, dépassant peu les sépales
Diamètre floral	0,15-0,25 cm	3-4 cm	1-2 cm	0,6-1 cm

Les figures sont tirées de la flore de France d'H. COSTE [14]

La présence de tubercules sur les akènes de la renoncule à feuilles d'ophioglosse, particulièrement nette en fin de végétation, est un critère majeur de reconnaissance.
La plupart des erreurs de détermination sont dues à la grande variabilité foliaire qui existe chez ces espèces, *Ranunculus flammula L.* présentant fréquemment des feuilles basales ovales, voire légèrement cordiformes, rappelant celles de *R. ophioglossifoliusVill.*

Répartition

Actuellement, la présence de la renoncule à feuilles d'ophioglosse est établie pour les départements de la Haute-Garonne et du Lot. Elle reste à confirmer dans ceux du Gers et du Tarn.



On notera que cette espèce existe également dans les départements limitrophes que sont la Dordogne et l'Hérault.

En ce qui concerne sa répartition en région toulousaine, les prospections 2003 et 2004 du CBP et de Nature Midi-Pyrénées ont permis de noter la plante sur les communes de :

- Léguevin
- Pibrac
- Plaisance-du-Touch
- Tournefeuille
- Fonsorbes

Conclusion

On connaît à l'heure actuelle une vingtaine de stations de renoncule à feuilles d'ophioglosse réparties sur l'ensemble de la région Midi-Pyrénées.
Restant très rare sur le territoire régional, elle semble tout de même sous-observée sans doute par méconnaissance de l'espèce.
Des prospections complémentaires, notamment en région toulousaine, sont donc nécessaires.
Un partenariat entre le CBP et Nature Midi-Pyrénées sera d'ailleurs établi en 2005 pour mener des recherches ciblées sur le terrain et mieux cerner les mesures de gestion conservatoire qui pourront être proposées.
Il s'agira également de vérifier les données tarnaises de l'espèce.

Bibliographie

1. DANTON P., BAFFRAY M., 1995 - Inventaire des plantes protégées en France - Ed. Nathan, Paris, 293 p.
2. SERRES J.-J., 1836 - Flore abrégée de Toulouse, Ed. Corne, Toulouse, 238 p.
3. NOULET J.B., 1837 - Flore du bassin sous-pyrénéen (avec indication spéciale des espèces qui se trouvent aux environs de Toulouse), in 8°, Ed. Paya, Toulouse, 756 p.
4. NOULET J.B., 1855 - Flore analytique de Toulouse et de ses environs, Ed. Edouard Privat Toulouse, 376 p.
5. ARRONDEAU E. T., 1854 - Flore toulousaine ou catalogue des plantes qui croissent spontanément ou qui sont cultivées en grand aux environs de Toulouse, Ed. Gimet, Toulouse, 281 p.
6. SUDRE H., 1907 - Florule toulousaine, Ed. Klinckieck, Paris, 239 p.
7. BOSC G., 1961- Guide d'herborisation et de détermination des végétaux vasculaires de la région toulousaine, 248 p.
8. DOUMENJOU J.B., 1847 - Herborisations sur la Montagne noire, et les environs de Sorèze et de Castres, suivies du Catalogue des plantes phanérogames qui végètent spontanément dans ces localités - Ed. Veuve-Chailliol, Castres, 326 p.
9. MARTRIN-DONOS V. De, 1864-1867 - Florule du Tarn ou énumération des plantes qui croissent spontanément dans le département du Tarn - Ed. J.-B. Baillière et fils, Paris, 1150 p.
10. DUPUY D., 1847 - Florule du département du Gers et des contrées voisines, Ed. L. A. Brun, Auch, 43 p.
11. DUPUY D., 1868 - Mémoires d'un botaniste accompagné de la florule des stations des chemins de fer du midi dans le Gers, Ed. F. Savi, Paris, 361 p.
12. MALINVAUD E., 1905-1912 - Florulae oltensis Addimenta ou Nouvelles

annotations à la flore du département du Lot, Bull. Soc. Bot. Fr. **52** : 371-374; **53** : 641-646; **54** : 499-504, 649-654; **55** : 477-484, 720-726; **56** : 370-381, 603-605; **57** : 435-442; **58** : 512-518; **59** : 1-4

13. BARDAT J., BIORET F., BOTINEAU M., BOULET V., DELPECH R., GEHU J.-M., HAURY J., LACOSTE A., RAMEAU J.-C., ROYER J.-M., ROUX G. & TOUFFET J., 2004 - Prodrome des végétations de France. Museum national d'Histoire Naturelle, Paris, 171 p. (Patrimoines naturels, 61).

14. COSTE H., 1901 - Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes - I - Nouveau tirage, Ed. Blanchard, Paris, 416 p.

Photo : CBP/Nicolas Leblond, 2004

R. ophioglossifolius, Léguevin (31)

Photo : CBP/Nicolas Leblond, 2004

R. ophioglossifolius, Tournefeuille (31)