

Espèces menacées de Franche-Comté

L'Iris de Sibérie

Iris sibirica L.



Catégorie patrimoniale

Famille :	Iridacées
Chorologie :	eurosibérienne
Type biologique :	géophyte rhizomateux
Protection :	nationale

Menace en France :	vulnérable
Menace en Franche-Comté :	en danger

Traits distinctifs

Cet Iris est une grande plante vivace, à rhizome horizontal, noueux et ramifié. Ses feuilles glabres, graminiformes, étroites et élancées, atteignent 90 centimètres de longueur et partent du rhizome en touffes serrées. Les fleurs, groupées par deux ou trois, sont entourées chacune d'une spathe herbacée, scariée au bord et courte. Elles sont odorantes et composées de trois pièces intérieures, dressées, bleu violacé, dépassant les stigmates, et de trois pièces extérieures plus larges, bleu violacé et blanc veiné de bleu, recourbées vers le bas. Ces pièces florales, non barbues, sont soudées en leur base et forment un tube plus court que l'ovaire.



Base rhizomateuse d'*Iris sibirica*, HENNEQUIN C.

Biologie et particularités de l'espèce

La floraison a lieu en juin. La pollinisation est assurée par des insectes et la dispersion des graines, par l'eau.

Le fruit est une capsule à trois loges, légèrement allongée et trigone, surmonté d'une petite pointe.



Inflorescence d'*Iris sibirica*, HENNEQUIN C.

Ecologie en Franche-Comté

Cet Iris pousse dans les landes et les prairies humides, sur des sols sableux ou tourbeux. On le rencontre dans les vallées inondables des grands fleuves. En Europe continentale, on le trouve le long du Rhin, de l'Elbe, de la Saale et du Main. Il pousse également dans les prairies humides aux sols pauvres (oligotrophes), telles que les moliniaies d'Europe moyenne (*Molinia caerulea* subsp. *caerulea*). L'Iris de Sibérie croît également dans les landes humides. Enfin, l'Iris de Sibérie est caractéristique des mégaphorbiaies non anthropiques (*Calthion*, *Filipendulion*, etc.) et pousse alors dans les bordures humides de prairies, les dépressions et les fossés. Il est aussi signalé dans le *Loto maritimi* - *Mesobromenion erecti* subsp. *erecti* et le *Tephrosero integrifoliae* - *Platantherion chloranthae*. En Franche-Comté, l'unique station d'Iris de Sibérie connue est un milieu refuge, peu caractéristique de l'écologie des prairies inondables. Il se maintient dans un fossé, en compagnie de quelques espèces du *Molinia*, ainsi que d'espèces de mégaphorbiaies.

Répartition en Franche-Comté et état de conservation

Historiquement, l'espèce n'a jamais été signalée en Franche-Comté. Cependant, de belles populations existent en Alsace, dans les prairies de divers Ried. C'est donc une découverte très récente de Rémy Cointet et de Yorick Ferrez, le 23 juillet 2004, confirmée l'année suivante, qui demeure la seule donnée de cette espèce en Franche-Comté. Il s'agit de la première observation pour la région. Le lieu-dit est la Combe des Cives, à Chapelle-des-Bois, dans le Doubs.

La population s'étend le long d'un fossé. Les individus d'*Iris sibirica* sont répartis de part et d'autre du fossé, ainsi que dans le fossé même, à un endroit où celui-ci est peu profond. Un comptage des individus fleuris a été réalisé. En tout, cent dix hampes florales ont été dénombrées. Cependant, le nombre de pieds non fleuris peut être estimé à plusieurs milliers.

La station semble viable, mais il faudrait toutefois vérifier le nombre réel d'individus. En effet, cet iris se reproduit végétativement par son rhizome, et il faudrait s'assurer qu'il ne s'agit pas d'un même individu (phénomène de clonage).

Enfin, une étude génétique des individus leverait le doute sur l'authenticité du taxon : certains iris cultivés ne sont pas différenciables d'*Iris sibirica* sans une étude génétique approfondie.



Responsabilité et état de conservation du taxon

L'Iris de Sibérie est une espèce en régression en France, ainsi que dans de nombreux pays européens. Les principales causes de cette régression sont la destruction de son habitat et l'intensification des pratiques agricoles.

La responsabilité de la Franche-Comté dans la conservation de cette espèce vulnérable en France est faible. La station franc-comtoise est relativement isolée. Cependant, l'Iris de Sibérie atteint en France sa limite d'aire occidentale et la protection de ces populations relictuelles est importante, afin de ne pas réduire de manière significative sa répartition mondiale.

Plan d'action, mesures conservatoires

- ⇒ Suivre les effectifs de l'espèce.
- ⇒ Conserver l'habitat dans un état favorable au maintien, voire à l'expansion de la plante sur le site, en extensifiant les pratiques sur les prairies humides alentour.
- ⇒ Travailler de manière *ex situ* (banque de graines, culture) sur une meilleure connaissance des potentialités de la plante à se reproduire par graine, afin d'avoir un brassage génétique au sein de cette population isolée.
- ⇒ Vérifier par une étude génétique poussée l'authenticité de la plante et la diversification en individus.



Fossé à *Iris sibirica*, HENNEQUIN C.

Références bibliographiques

- BARDAT J., BIRET F., BOTINEAU M., BOULLET V., DELPECH R., GÉHU J.-M., HAURY J., LACOSTE A., RAMEAU J.-C., ROYER J.-M., ROUX G. et TOUFFET T J., 2004. *Prodrome des végétations de France*, Publications scientifiques du Muséum, 171 p.
- ENGEL R. et al., 1994 - *Contribution à la connaissance de la flore d'Alsace. Plaine rhénane, Vosges, Sundgau* (4ème série), Bull. de l'association philomathique d'Alsace et de Lorraine, 30, p. 27-45.
- FERREZ Y., PROST J.-P., et al., 2001. *Atlas des plantes rares ou protégées de Franche-Comté*, Besançon, Société d'horticulture du Doubs et des amis du jardin botanique, Turriers, Naturalia Publications. 312 p.
- ISSLER E., LOYSON E. et WALTER W E., 1965. *Flore d'Alsace, plaine rhénane, Vosges, Sundgau*. Strasbourg. Soc. d'étude de la flore d'Alsace, 2e ed. actualisée, 621 p.
- PROST J.-F., 2000. *Catalogue des plantes vasculaires de la chaîne jurassienne*, Société Linnéenne de Lyon, 428 p.
- ROUX J.-P., OLIVIER L., GALLAND J.-P., MAURIN H., 1995. *Livre rouge de la flore menacée de France - Tome I : espèces prioritaires*, Muséum National d'Histoire Naturelle, Conservatoire Botanique National de Porquerolles, Ministère de l'Environnement, Direction de la Nature et des Paysages, 486 p. + annexes.
- Société Botanique d'Alsace, 2003. *Liste rouge des plantes vasculaires d'Alsace*. In ODONAT (Coord.), 2003. *Les listes rouges de la nature menacée en Alsace*, Collection Conservation, Strasbourg, p. 215-275.

