

Iris foetidissima L., (Iridaceae), une nouvelle espèce pour la flore alsacienne

par Hugues Tinguy

Hugues Tinguy, 3 rue du Faisan, F-67120 Molsheim
Courriel : hugues.tinguy@wanadoo.fr

Résumé – Une prospection menée en 2024, le long de la Moder (Stattmatten, Bas-Rhin) a permis de trouver une petite population d'*Iris foetidissima* en milieu naturel complétant une première découverte possible en 2004 à Ichtratzheim (Bas-Rhin). C'est la seule station en milieu naturel connue à ce jour en Alsace.

Abstract – Survey carried out at 2024, along the river Moder (Stattmatten) made it possible to find a little population of *Iris foetidissima* L., 1753 in natural environment, completing a first potential discovery in 2004 at Ichtratzheim. This is the only known stations for the area Alsace.

Mots-clés : *Iris foetidissima*, chorologie, Alsace

Keywords : *Iris foetidissima*, distribution, Alsace

Référentiel taxonomique utilisé : TaxRef v16.0

Introduction

Cet article, outre la présentation de la découverte d'une nouvelle espèce pour la flore alsacienne, relate également la difficulté d'objectiver l'absence d'observation antérieure à celle faisant l'objet du présent article.

En effet, aujourd'hui les sources d'informations se sont fortement diversifiées tant par les acteurs à l'échelle régionale ou nationale (associations, conservatoire botanique, programmes de science participative, etc.) que par les modalités de publication (article scientifique, site internet, fichier numérique).

Les niveaux de validation pour ces différentes sources n'étant pas de même nature (comité de lecture, dire d'expert, réseau social, etc.).

Description

L'iris gigot (*Iris foetidissima* L.) est l'une des espèces d'iris les plus discrètes, avec de petites fleurs bleu pâle (figure 1), tournant rapidement au brun. L'espèce doit son nom à l'odeur désagréable que les feuilles dégagent quand elles sont coupées ou froissées. C'est une plante vivace de 30 à 80 cm de hauteur, comportant un rhizome épais (figure 2). Les feuilles linéaires (pointues comme un glaive) vert foncé, luisantes forment une touffe dense, persistante l'hiver.

Chorologie

Iris foetidissima se rencontre sous climat océanique et méditerranéen. L'espèce est indigène en France, Angleterre, Irlande, Espagne, Portugal, Italie et Afrique du Nord. Elle est introduite en Australie, Nouvelle-Zélande et façade de

l'océan Pacifique des États-Unis. En France, la plante est largement présente dans une grande partie du territoire mais évite les Landes et les massifs montagneux les plus élevés ; elle est seulement disséminée dans l'est du territoire (<https://inpn.mnhn.fr>).

En consultant l'ensemble des ressources disponibles, le Portail français d'accès aux données d'observation sur les espèces (<https://openobs.mnhn.fr/>) répertorie quinze observations pour le Bas-Rhin et sept pour le Haut-Rhin.

Dix-neuf observations proviennent d'un programme d'identification *via* une photo : l'application Pl@ntNet a automatiquement identifié 17 occurrences (sans validation humaine) et Pl@ntNet observations (avec validation humaine) a compilé deux observations, sans que les observateurs ne soient connus. À noter que la validation d'une



Figure 1 : fleur d'*Iris foetidissima*.



Figure 2 : pied d'*Iris foetidissima*.

observation par ces programmes ne nécessite aucune compétence botanique particulière.

Deux observations sont rapportées à F. Tournay et une autre à l'auteur.

Les données issues des programmes Pl@ntNet sont considérées comme douteuses en termes d'identification et, en tout cas, ne peuvent être rattachées à des plantes vues en milieu naturel. Les 19 stations sont localisées avec une précision de 10-20 m, dans des enveloppes urbaines sauf pour une station située au milieu du vignoble (Riquewihr). À l'exception de deux observations, les photos ont été prises en dehors de la période de floraison. *Iris germanica* L., très présente dans les jardins alsaciens ne fait étonnamment l'objet d'aucune observation Pl@ntNet en Alsace. L'auteur ayant pris une photo d'un pied d'*Iris ger-*

manica dans son jardin en décembre, se voit proposer par l'application en premier *Allium nigrum* puis en second *Iris foetidissima*, *Iris germanica* ne faisant pas partie des propositions.

Les deux observations de Frédéric Tournay proviennent du Jardin botanique de Saverne où *Iris foetidissima* est présent et se ressème uniquement çà et là dans les parcelles du Jardin botanique. Suite à une recherche spécifique pour cet article, aucun pied n'a été retrouvé à l'extérieur du site (F. Tournay et P. Meppiel, comm. pers.).

Enfin, l'observation citée de l'auteur correspond à un pied stérile observé une première fois le 21 mars 2004, puis le 8 mai 2008 dans la forêt du Niederwald à Ichtratzheim (Bas-Rhin) dans une station semblable à celle faisant l'objet du présent article. Le 15 mai 2020, lors d'une recherche dédiée, la plante n'est plus revue. Si l'allure générale et l'odeur spécifique permettait de reconnaître *Iris foetidissima*, l'absence de floraison avait conduit à ne pas publier cette découverte par prudence. Mais l'observation avait cependant été transmise par l'auteur à la Société Botanique d'Alsace qui elle-même l'avait transmis à l'INPN.

Les autres sources consultées donnent les informations suivantes :

- Inventaire de la Flore du Rhin supérieur : taxon cultivé (Hoff, 2012) ;
- Site du conservatoire botanique d'Alsace-Lorraine : présence uniquement dans le département de la Meuse (4 communes) (<https://cblorraine.fr/webobs-flora>) ;
- Catalogue de la flore vasculaire d'Alsace-Lorraine. CBAL. Fichier

numérique : taxon connu uniquement à l'état planté en Alsace ;

- Liste des espèces par commune en Alsace Société Botanique d'Alsace 2020 : Saverne et Ichtratzheim.

Écologie

La station est située à Stattmatten où une dizaine de pieds sont disséminés sur une longueur de plus de 500 m le long de la Moder (Bas-Rhin), en amont rive gauche (lieu-dit Stein) comme en aval rive droite (lieu-dit Mittelgrund) du pont qui permet d'aller du village de Stattmatten au port de Saint Louis 1 (120 m d'altitude). La floraison en 2024 a eu lieu entre mi-mai et début juin.

En amont, seuls deux pieds fleuris ont pu être observés en lisière du haut de la ripisylve dans un contexte rudéral, au bord d'un chemin rural séparant la ripisylve des cultures. Ci-après, liste des principales espèces rencontrées dans la station amont :

Chaerophyllum bulbosum, *Corylus avellana*, *Erigeron annuus*, *Fraxinus excelsior*, *Iris foetidissima*, *Lathyrus pratensis*, *Symphytum officinale*.

En aval, la station principale se situe dans une chênaie pédonculée-tillaie-ormiaie champêtre rhénane calcaricole (*Carici albae-Tilietum cordatae*) (Boeuf *et al.*, 2014) dans un contexte forestier en bord de chemin. Ci-après, liste des principales espèces rencontrées dans la station aval :

Aegopodium podagraria, *Arum maculatum*, *Carex flacca*, *Carpinus betulus*, *Cornus mas*, *Cornus sanguinea*, *Corylus avellana*, *Equisetum ×moorei*, *Fagus sylvatica*, *Fraxinus excelsior*, *Hedera helix*, *Iris foetidissima*, *Lathraea squamaria*, *Melica*

nutans, *Neottia ovata*, *Prunus lauro-cerasus*, *Quercus robur*, *Scilla bifolia*, *Staphylea pinnata*.

Conclusion

Comme souvent, il est difficile, sinon impossible, de connaître l'origine de cette population. Avec prudence il semble possible d'exclure une introduction directe ou indirecte, l'espèce étant peu attractive d'un point de vue ornemental bien qu'elle soit proposée dans plusieurs catalogues, et la station peu propice à des plantations venant du gestionnaire (ONF) ou d'une initiative privée.

Il semble raisonnable de proposer qu'*Iris foetidissima* déjà présent dans une grande partie du territoire français continue sa progression vers l'est à la faveur du réchauffement climatique. Un transport par les oiseaux pourrait être possible, le Rhin, situé à moins de 2 km, constituant une zone d'hivernage d'importance internationale, deuxième zone d'hivernage de France, pour des dizaines de milliers d'oiseaux aquatiques.

L'observation de nouvelles stations alsaciennes dans les années à venir pourra conforter cette hypothèse.

Remerciements

Mes remerciements à Frédéric Tournay chargé des collections du Jardin botanique de l'Université de Strasbourg, et à Pierre Meppiel chargé des collections au Jardin botanique du Col de Saverne pour avoir permis de clarifier le statut de la mention d'*Iris foetidissima* à Saverne.

Bibliographie

Bœuf R, Simler N, Holveck P, Hum P, Cartier D & Ritz F, 2014. Les végétations forestières d'Alsace. Office National des Forêts.

Hoff M, 2012. Inventaire de la Flore du Rhin supérieur / Floren Liste vom Oberrheingebiets. France (Alsace – Bas-Rhin et Haut-Rhin), Allemagne (Bade-Wurtemberg – Pays de Bade, Forêt-Noire Ouest, Rhénanie-Palatinat Sud) Suisse Nord-Ouest (Argovie, Bâle-Ville, Bâle-Campagne, Jura Soleure). Herbar de l'Université de Strasbourg, Société Botanique d'Alsace.

Martin Y & Nguefack-Vangendt J, 2024. Catalogue de la flore vasculaire d'Alsace-Lorraine. Conservatoire Botanique Alsace-Lorraine (CBAL).

SBA, 2020. Flore communale d'Alsace. Liste des espèces par commune. Société Botanique d'Alsace.

Sites consultés en janvier 2025

<https://cblorraine.fr/webobs-flora>

<https://www.societe-botanique-alsace.org/publications/>

https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/159968

