

Oenothera rosea L'Hér. ex Aiton, une nouvelle espèce pour la flore d'Alsace-Lorraine

par Hugues Tinguy

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

Résumé – Une prospection menée en août 2023, le long du Rhin (Beinheim) a permis de trouver une petite station d'*Oenothera rosea* en milieu naturel complétant une première découverte en 1822 à Strasbourg, puis en 1977 à Illkirch-Graffenstaden. Ce sont les seules stations connues à ce jour en Alsace-Lorraine.

Abstract – Survey carried out at summer 2022, along the Rhine (Beinheim) made it possible to find a little station of *Oenothera rosea* in natural environment, completing a first discovery in 2004 at Strasbourg. These are the only known stations for the area Alsace-Lorraine.

Mots-clés: *Oenothera rosea*, chorologie, Alsace-Lorraine.

Keywords: *Oenothera rosea*, distribution, Alsace-Lorraine.

Référentiel taxonomique utilisé: TaxRef v16.0 (Gargominy *et al.*, 2022).

Introduction

Les prospections le long des berges des fleuves et rivières en été-automne réservent toujours des surprises. Ce fût le cas en août 2023, le long du Rhin (Beinheim) où une petite station d'*Oenothera rosea* en milieu naturel a pu être trouvée complétant une première découverte en 1822 à Strasbourg, puis en 1977 à Illkirch-Graffenstaden. Ce sont les seules stations connues à ce jour en Alsace-Lorraine.

Description

La plante est rameuse avec des tiges grêles d'une hauteur comprise entre 20 et 50 cm (figure 1). Les fleurs sont roses, petites (en moyenne 15 mm) (figure 2).



Figure 1 : pied d'*Oenothera rosea*.



Figure 2 : fleur d'*Oenothera rosea*.



Figure 3 : fruit d'*Oenothera rosea*.

La capsule en massue a des bords ailés (figure 3). Au premier abord, elle ressemble à un épilobe à stigmate en croix. *Oenothera rosea* est une plante annuelle.

Chorologie

Oenothera rosea L'Hér. ex Aiton (*Onagraceae*) est originaire du Pérou, du Mexique et du nord-ouest de l'Amérique. Elle est introduite en Inde, en Afrique, en Australie, ainsi qu'en Europe où elle est présente dans de nombreux pays (Espagne, Portugal, Belgique, etc.). En France, elle est largement naturalisée dans le sud-ouest et présente quelques occurrences sur le reste du territoire (<https://www.gbif.org>).

Aucune des principales sources d'informations consultées ne mentionne *Oenothera rosea* en tant qu'espèce subspontanée ou naturalisée en Alsace-Lorraine : l'Inventaire de la Flore du Rhin supérieur : 28 taxons cités du genre *Oenothera* (Hoff, 2012) ; le site du conservatoire botanique d'Alsace-Lorraine (<https://cblorraine.fr/webobs-flora>) : 13 taxons cités ; la Clé des œnothères de la flore d'Alsace (<https://www.societe-botanique-alsace.org>) : 21 taxons cités et l'étude floristique des œnothères de Lorraine : 12 taxons cités (Mahevas *et al.*, 2015). Les deux publications dédiées aux *Oenothera* indiquent cependant la présence d'*Oenothera rosea* dans les jardins et ses prédispositions pour s'en échapper.

À noter deux observations anciennes (<https://www.gbif.org>) déjà dans le Bas-Rhin qui ne permettent pas de savoir s'il s'agissait de populations cultivées ou subspontanées à Strasbourg en 1822, puis à Illkirch-Graffenstaden en 1977.

Écologie

La station est située en secteur fluvial encore actif à Beinheim (Bas-Rhin) au niveau du barrage d'Iffezheim (WGS 84 : N48° 50.146' E8° 06.440' ; 120 m d'altitude).

La station se situe sur une banquette de sable grossier avec des galets, submergée lors des crues. Elle est peuplée de buissons de *Salix alba* de moins de deux mètres de hauteur, sans tronc principal. Il est possible que les graines d'*Oenothera rosea* aient été amenées par le courant en provenance de bacs à fleurs régulièrement présents sur les ponts des villes en amont ; la présence de *Verbena bonariensis* L. renforçant cette hypothèse.

Une liste d'espèces a été relevée dans un périmètre d'une vingtaine de mètres autour de la station.

Artemisia vulgaris L., *Erysimum cheiranthoides* L., *Impatiens glandulifera* Royle, *Lapsana communis* L., *Lipandra polysperma* (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, *Lycopus europaeus* L., ***Oenothera rosea* L'Hér. ex Aiton**, *Oxybasis glauca* (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, *Portulaca oleracea* L., *Potentilla supina* L., *Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh., *Scrophularia nodosa* L., *Solanum nigrum* L., *Stachys palustris* L., *Tanacetum vulgare* L., *Verbena bonariensis* L., *Verbena officinalis* L., *Urtica dioica* L..

Conclusion

Les premiers signalements de 1822 et 1977 n'ont pas conduit à la création de populations subspontanées. Il sera intéressant de suivre cette population attestée en milieu naturel pour voir si elle se main-

tient, mais également être attentif à sa potentielle présence dans des milieux analogues. Bien que déjà subspontanée dans le sud-ouest, *Oenothera rosea* n'est pas considérée comme une espèce potentiellement envahissante (<http://especies-exotiques-envahissantes.fr>).

Bibliographie

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.

Mahévas T, Dardaine P, Sez nec G, Deschatres R et Jean R, 2015. Étude floristique des Cœnothères de Lorraine. *Bull. SHNM* **53**: 95-164.

Rostański K & Verloove F, 2015. The genus *Oenothera* in Belgium. *Dumortiera* **106**: 12-42.

Sites consultés en janvier 2024

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

<http://especies-exotiques-envahissantes.fr>

<https://www.gbif.org/species/3678256>

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

<https://www.societe-botanique-alsace.org/Oenothere>, Clé des œnothères de la flore d'Alsace. Référence : Flore d'Alsace, 2^e édition, p. 236 - 239. Mise à jour le 18.6.99. Raymond Jean.