

Découverte de deux stations de *Tulipa sylvestris* L. subsp. *sylvestris* sur la commune de Castres (Tarn, France)

Clother Coste¹, Philippe Durand², Mathieu Menand³,
Nicolas Leblond⁴ et Alain Gaston⁵

Résumé

Découverte sur la commune de Castres de deux stations de *Tulipa sylvestris* L. subsp. *sylvestris*, plante protégée en France. Le bilan des stations tarnaises est fait ainsi qu'une présentation des tulipes sauvages du Tarn et de France.

Mots clés : *Tulipa*, *sylvestris*, Tarn, Castres.

Abstract

Discovery in the municipality of Castres of two stations of *Tulipa sylvestris* L. subsp. *sylvestris*, plant protected in France. The assessment of the Tarn stations is made as well as a presentation of the wild tulips of the Tarn and France.

Keywords: *Tulipa*, *sylvestris*, Tarn, Castres.

Introduction

C'est au cours de prospections naturalistes sur la commune de Castres que nous avons eu le plaisir de découvrir deux stations de *Tulipa sylvestris* subsp. *sylvestris*. Cette tulipe sauvage et rare sur le département, est protégée nationalement.

Les deux stations observées sur la commune de Castres complètent la petite dizaine de stations déjà connues sur le Tarn, qui font l'objet d'un suivi annuel dans le cadre du projet « Urbaflore ».

Cette découverte nous permet de présenter les tulipes sauvages présentes sur le Tarn et plus largement en France.

Tulipa sylvestris L. subsp. *sylvestris* (Fig. 1 et 2)

Brève description

Nous reprenons la description de Lombard et Bajon (2000) : la Tulipe sylvestre est une plante vivace à bulbe entouré de tuniques brunâtres. La tige dressée est haute de 20 à 50 cm, glabre, simple et assez fine. Elle possède généralement trois feuilles basales, étroites et très allongées, pliées en gouttière, aiguës et légèrement glauques. La fleur unique, penchée avant la floraison, odorante, jaune vif, en forme de cloche possède 6 pétales ovales-lancéolés, les externes plus étroits et légèrement lavés de vert. Le fruit est une

-
1. 26 rue de Venise, 81100 Castres, cloter@wanadoo.fr
 2. 16 rue du Pont, 81570 Vielmur-sur-Agout, stsn@wanadoo.fr
 3. 8 Impasse du Chêne, 31620 Boulac, mathieumenand@yahoo.fr
 4. Le Bourg, 12550 Saint-Juéry, nico.leblond@laposte.net
 5. 58 rue Blaise Pascal, 81100 Castres, gast.abcd@gmail.com





Fig. 1 - *Tulipa sylvestris* subsp *sylvestris* : vue intérieure des tépales (©PhD).



Fig. 2 - *Tulipa sylvestris* subsp *sylvestris* : vue extérieure des tépales (©PhD).

capsule allongée, arrondie au sommet et à la base, long d'environ 3 cm. La floraison s'observe du mois d'avril au mois de mai.

Reproduction

Les individus peuvent rester stériles pendant plusieurs années avant de refleurir. La multiplication végétative est rendue possible grâce aux caïeux du bulbe qui donnent naissance à de nouveaux bulbes. La reproduction sexuée semble moins efficace.

Statut national et régional

La tulipe sylvestre est protégée en France depuis l'arrêté du 20 janvier 1982 fixant la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire national. Elle est évaluée « LC - Préoccupation mineure » (risque de disparition faible) sur les listes rouges de la flore vasculaire de Midi-Pyrénées (Corriol *et al.* 2013) et de France métropolitaine (UICN *et al.*, 2018).

Bilan des stations tarnaises (Fig. 3)

Les stations bien connues et encore régulièrement visitées dans le Tarn sont Rabastens, Mézens, Albi,

Montpinier et Viviers-lès-Montagnes (source : LOBELIA : système d'information du Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées). L'espèce est par ailleurs citée récemment à Grazac (M. Tessier), Lautrec (F. Néri) et Fiac (L. Coubès).

Enfin, historiquement Doumenjou (1847) la citait à Castres, Vielmur et Saïx ; Martrin-Donos (1864) à Castres (la Bernadié), Guitalens, Parisot (Le Rougé) et Montans (près du presbytère), et Bel (1885) à Lavaur. Ces mentions restent à actualiser.

Nos deux stations castraises ne semblent donc pas avoir été récemment signalées et permettent de mettre à jour la présence de la tulipe sur cette commune. Elles ont été saisies dans la base de données LOBELIA du CBNPMP.

Écologie et menaces

Cette Tulipe sauvage est présente sur les plaines et les collines de l'Albigeois et du Castrais ainsi que sur les coteaux de Montclar et du Gaillacois, deux entités paysagères naturelles du Tarn.

Les deux stations castraises sont localisées en bord de route sur deux talus non entretenus, situation classique de milieu refuge pour une espèce jadis inféodée aux cultures sarclées et autres vignes (**Fig. 4**).

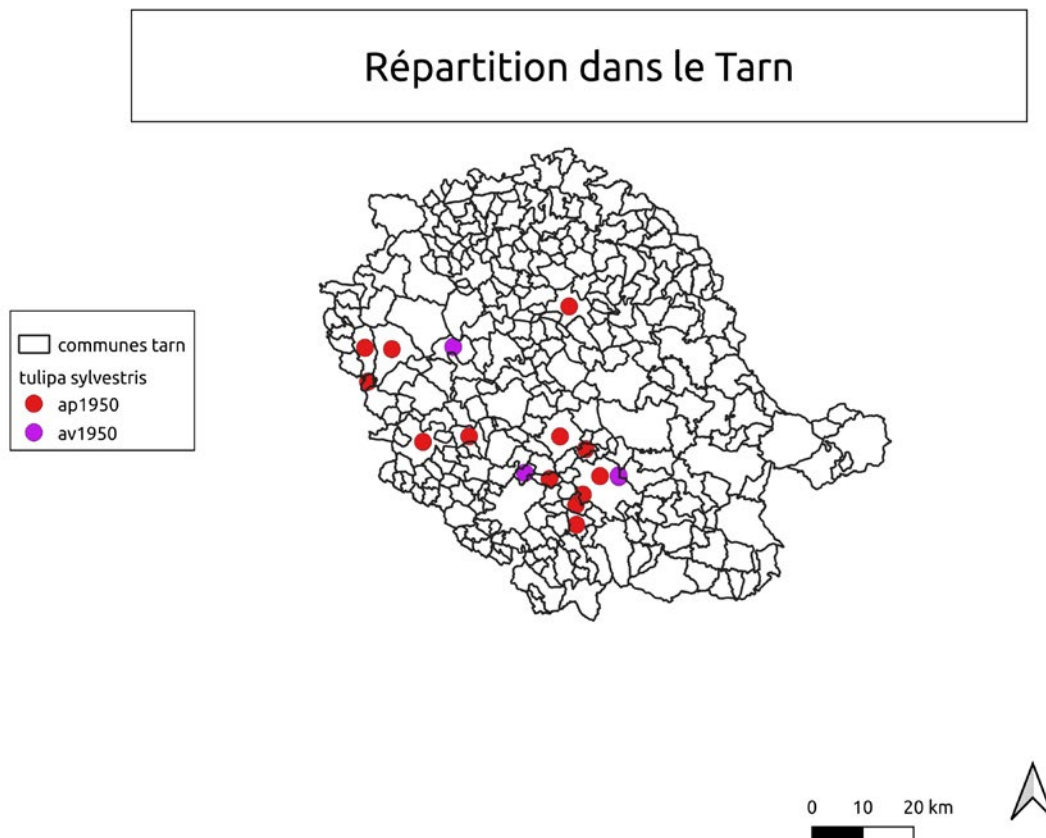


Fig. 3 - Carte de localisation tarnaise de *Tulipa sylvestris* subsp. *sylvestris* (©AG).

Le sol correspond ici aux argiles du Bartonien moyen (source InfoTerre). Elle est victime partout en France de l'urbanisation, de l'intensification des pratiques agricoles, du recours quasi-systématique aux herbicides, ainsi que de la cueillette, malgré son statut réglementaire d'espèce protégée (Lombard et Bajon, 2000).



Fig. 4 - Exemple de talus non entretenu où se développe *Tulipa sylvestris* subsp. *sylvestris* (©MM).

Les tulipes sauvages du Tarn

Dans le département on peut observer 5 tulipes sauvages :

Tulipa sylvestris L. subsp. *sylvestris*, stations précédemment citées ;

T. sylvestris subsp. *australis* (Link) Pamp. (**Fig. 5A, B, et C**), Monts de Lacagne et Haut-Dourdou à Nages, Barre, Murat-sur-Vèbre, vallée de l'Agout à Brassac et historiquement bords de l'Arn à Saint-Amans-Valtoret (Leblond, 2016) ;

T. raddii Reboul (**Fig. 6A, B**) à Lautrec (Leblond & Menand, 2021) ;

T. agenensis DC. (**Fig. 7A et B**) à Lautrec (Caraven-Cachin, 1878) et Puycalvel (Leblond & Menand, 2021) ;

T. clusiana DC. (**Fig. 8A et B**), historiquement dans les vignes de Viviers-lès-Montagnes et Saïx (Doumenjou, 1847) et sur les coteaux de Mézens (herbier J. Bel), aujourd'hui uniquement revue subspontanée à Albi (Leblond, Menand & Kessler, 2020).

Les tulipes sauvages de France

Tulipa sylvestris subsp. *australis* est la seule tulipe réellement indigène en France et dans le Tarn. *T. sylvestris* subsp. *sylvestris*, *T. raddii* et *T. agenensis* sont probablement toutes les trois archéophytes en France : espèces asiatiques naturalisées au moins par endroits avant 1500 (Lascurettes, 2004a) ; leur date d'introduction dans le Tarn reste inconnue (espèces cryptogènes).

Le statut de *T. clusiana* en France reste controversé : introduction post-1500 documentée pour certaines régions, mais présence adventice dans certains vignobles avant 1500 possible ; sa date d'introduction dans les vignes du Castrais reste également inconnue mais ces stations semblent aujourd'hui disparues.

Tulipa lortetii Jord. se trouve uniquement en Provence, où elle est très rare.

Enfin, sous l'appellation collective *Tulipa gesneriana* L. sont regroupées des tulipes d'origine asiatique probable, soit « ensauvagées » (tulipes cultivées échappées de jardins çà et là), soit inconnues dans leur aire d'origine et localisées à certains sites très confidentiels de Savoie et du Dauphiné (« néo-tulipes »). Certaines de ces néo-tulipes ont même disparu de leur zone d'origine et ne sont plus connues que par des parts d'herbiers, des horticulteurs ou des conservatoires. Ces tulipes sont toutes protégées en France. Il s'agit des espèces suivantes : *T. aximensis*, *T. billietiana*, *T. didieri*, *T. marjoletti* (= *T. perrieri*), *T. mauriana*, *T. montisandrei*, *T. perrieri*, *T. planifolia* (inclus *T. sarracenica*), *T. platystigma*, *T. rubidusa*.

Conclusion

Les Romains ont importé dans le sud-ouest de la France la culture de la vigne, des peupliers et des arbres fruitiers. Ne connaissant pas le tonneau, ils transportaient les vins, les fruits, les huiles, le grain, les denrées alimentaires, les plants d'arbres ou de vigne, dans des amphores, des vases ou des paniers divers. Ils ont certainement introduit ainsi les tulipes rouges *T. raddii* et *T. agenensis*, et la jaune *T. sylvestris*



Fig. 5 - A. *Tulipa sylvestris* subsp *australis* (©MS) ; **B.** vue extérieure des tépales (©PhD) ; **C.** vue intérieure des tépales (©PhD).

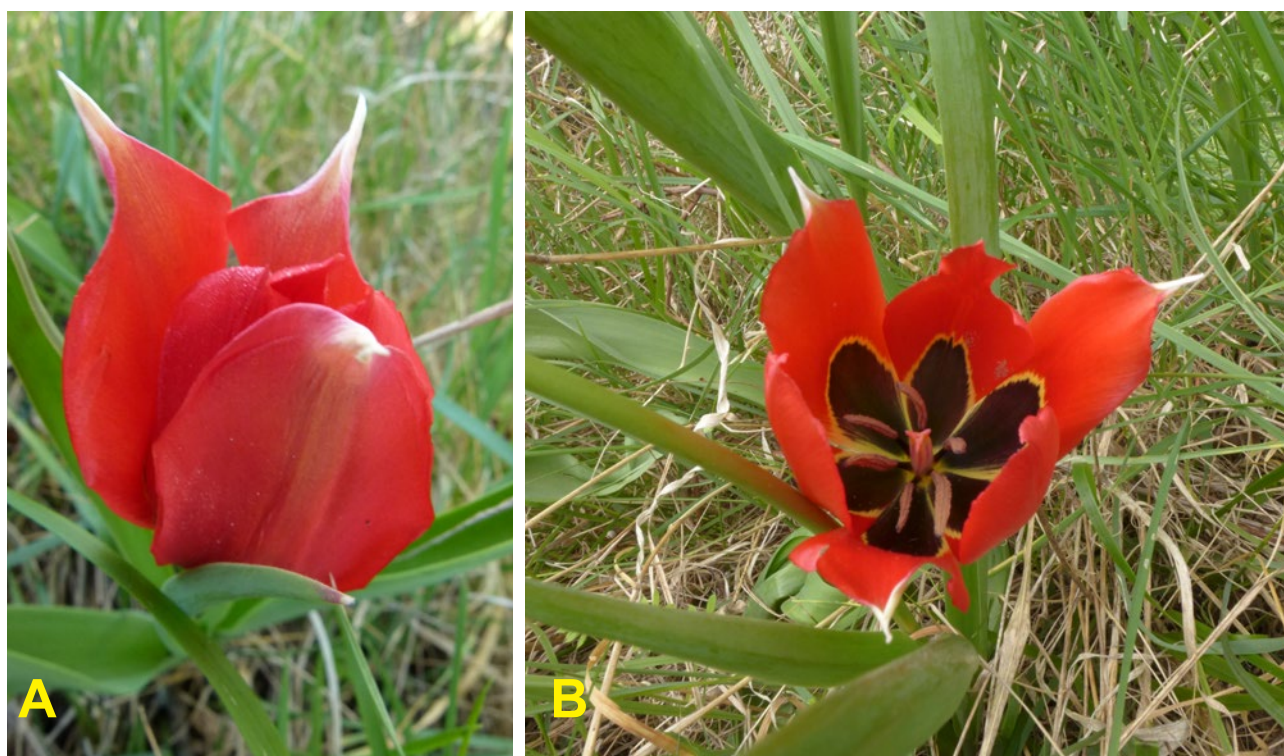


Fig. 6A et B. *Tulipa raddii*. Tépales peu allongés, de forme plus ou moins arrondie et terminée en petite pointe (©PhD).



Fig. 7A et B. *Tulipa agenensis*. Tépalés oblongs à lancéolés terminés en longue pointe (©PhD).



Fig. 8A et B. *Tulipa clusiana* (©PhD).

subsp. *Sylvestris* (Lascurettes, 2004b). Ces tulipes, qui se comportent comme des adventices de la vigne, des vergers et autres cultures sarclées, y ont alors proliféré. Si la tulipe sylvestre n'est pas (encore) une plante extrêmement rare en France, elle pâtit des menaces irréversibles que sont l'urbanisation, l'utilisation des herbicides et, dans une moindre mesure, la cueillette sauvage. Elle mérite largement son statut d'espèce protégée en France. Toute nouvelle station tarnaise de tulipe sauvage est à signaler et à préserver.

Remerciements : Nous remercions Monique Sicre pour le crédit photo de la Fig. 5.

Références

- Bel J. (1885) - *Nouvelle flore du Tarn et de la Haute-Garonne sous-pyrénéenne*. Imprimerie Amalric, Albi, 371 p.
- Caraven-Cachin A. (1878) - Découverte de la *Tulipa oculis-solis* (St-Am.) dans le département du

Tarn. *Bulletin de la Commission des Antiquités de Castres et du Tarn*, 1 : 270-271.

Corriol G. (coord.) (2013) - *Liste rouge de la flore vasculaire de Midi-Pyrénées*. Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées. Bagnères-de-Bigorre, 16 p.

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.

Lascurettes B. (2004a) - Tulipes « sauvages » - *Isatis* n°4 : 18-19.

Lascurettes B. (2004b) - Présence Romaine, Tulipes et Anémones « sauvages » dans le GERS.

Leblond N. (2016) - Contribution à la connaissance de la flore du département du Tarn. *Le Monde des Plantes*, 510-511-512 (2013) : 3-98.

Leblond N. & Menand M. (2021) - Observations floristiques nouvelles réalisées dans le département

du Tarn au cours de l'année 2020, *Isatis* 31, 20 : 140-165.

Leblond N., Menand M. & Kessler F. (2020) - Observations floristiques nouvelles réalisées dans le département du Tarn au cours de l'année 2019. *Isatis*, 19 : 150-185.

Lombard A. & Bajon R. (2000) - *Tulipa sylvestris* L., 1753 subsp. *sylvestris*. In Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. Conservatoire botanique national du Bassin parisien, site Web <http://www.mnhn.fr/cbnp>.

Martrin-Donos V. (de) (1864) - *Florule du Tarn ou énumération des plantes qui croissent spontanément dans le département du Tarn*. Libraires-éditeurs J.-B. Baillière et fils, Paris, 872 p.

UICN France, FCBN, AFB & MNHN (2018) - La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Flore vasculaire de France métropolitaine. Paris, France.

Sites internet

InfoTerre : le visualiseur des données géoscientifiques du BRGM. <http://infoterre.brgm.fr/>

LOBELIA : Système d'information du conservatoire Botanique National des Pyrénées et de Midi-Pyrénées. <https://cbnmpmp.lobelia-cbn.fr/>

Programme Urbaflore

<https://www.natureo.org/missions/accompagner-les-territoires-dans-une-meilleure-prise-en-compte-de-la-biodiversite/urbaflore/>

<http://cbnmpmp.blogspot.com/p/urbaflore.html>



Soumis le 19 mai 2023

Accepté le 27 mai 2023

Publié en ligne (pdf) le 6 juin 2023