

## Découverte d'*Ophrys tenthredinifera* Willd., 1805 dans le département de la Haute-Loire

Damien Aubet<sup>1</sup> & Liliane Denis<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Syndicat Mixte d'Aménagement du Haut-Allier - [damien.aubet@orange.fr](mailto:damien.aubet@orange.fr)

<sup>2</sup>Société Française d'Orchidophilie Auvergne (association attachée à la Fédération France Orchidées) - [capucinedu1@gmail.com](mailto:capucinedu1@gmail.com)

Soumis le : 14 juin 2023, accepté le : 25 octobre 2022, publié le : 23 décembre 2023

BIOM/<https://doi.org/10.52497/biom.v4i1.341>

### Introduction

Le site Natura 2000 « Coteaux de Montlaison–La Garenne–Prés salés de Beaumont-FR8301073 » est depuis longtemps connu des naturalistes notamment par sa richesse floristique et entomologique (Benard & Parrot-Gibert 2010). C'est lors d'une journée de prospection dédiée à la Laineuse du prunellier (*Eriogaster catax* L., 1758) que l'*Ophrys* guêpe a été découvert.

### Description de l'espèce

L'*Ophrys* guêpe (*Ophrys tenthredinifera* Willd., 1805) est une plante vivace de la famille des Orchidaceae à répartition méditerranéenne occidentale. Très rare en France, elle affectionne les pelouses basophiles méso-méditerranéennes mésoxérophiles du Languedoc, de Provence et surtout de Corse (Tela Botanica). Comme d'autres espèces du genre *Ophrys*, de nombreuses sous-espèces et hybrides sont mentionnés. Elle est notée « vulnérable » (VU) sur la Liste rouge de la Flore vasculaire menacée en France métropolitaine (IUCN *et al.* 2018) et fait l'objet d'une protection stricte sur l'ensemble du territoire national.

De taille variable (10 à 30 cm) et présentant un port robuste (Fig. 1), chaque pied porte généralement entre 3 et 6 fleurs en épis court. Les feuilles basiliaires et caulinaires sont oblongues, vert mat.

L'*Ophrys tenthredinifera* se distingue par des fleurs relativement grandes. Les divisions extérieures du périanthe sont étalées, les sépales sont plus ou moins oblongs et de couleur variable (de blanc-verdâtre à rose-pourpre). Les deux divisions intérieures (pétales) sont 3 à 4 fois plus courtes et de forme triangulaire. Le labelle est plus grand que les divisions extérieures (10-15 mm), de forme allongé et trapézoïdale, majoritairement rougeâtre à brunâtre avec des marges jaunes et présentant une macule centrale au dessin variable (parfois absente). Le labelle est velu mais la pilosité limitée sur les marges, l'appendice est dressé et parfois surmonté d'une touffe de poils (peu ou pas développée chez l'*Ophrys tenthredinifera stricto sensu*) (Synthèse de fiches descriptives : MNHN & OFB 2023 ; Coste 1937 ; Le Driant 2010 ; Delforge 2005).

L'examen de la plante découverte sur les coteaux de Montlaison (Fig. 1) indique qu'il s'agit bien d'un *Ophrys* guêpe. La présence d'une grosse touffe de poils bien visible au-dessus de l'appendice exclut la subsp. *tenthredinifera*. Nous serions en présence de l'un des deux taxons à floraison plus tardive que le type mentionnés

par Tison & Foucault (2014) :

- *Ophrys tenthredinifera* subsp. *ficahoa* (J.A.Guim.) M.R.Lowe & D.Tyteca, 2000 : à label de 13-18 mm élargi apicalement, signalé récemment en Vendée, Gironde, dans le Gers, la Haute-Garonne... (Données Fédération France Orchidée) ; à floraison d'avril à juin (Delforge 2021), fin mai dans le Lot (Jean Dauge, comm. pers.) ;

- *Ophrys tenthredinifera* subsp. *neglecta* (Parl.) E.G.Camus, Bergon & A.Camus, 1908 : à label de 9-13 mm, comprimé apicalement et présent en Corse. Il serait aussi présent dans la Drôme, le Vaucluse, le Var et les Alpes maritimes (données Fédération France Orchidée) ; floraison mi-avril-début mai (Bournérias & Prat 2005).



Figure 1a - *Ophrys tenthredinifera* découvert à Beaumont (Haute-Loire) : aspect général de la plante.

Le pied a été découvert le 9 mai 2023 à une altitude de 550 m ; deux fleurs étaient déjà fanées. La météo du mois de mai a été anormalement fraîche en Haute-Loire laissant supposer un début de floraison fin avril. La longueur du label est d'environ 11 mm, le label est plié transversalement, d'aspect relativement globuleux. Le taxon le plus plausible semble être la subsp. *neglecta*. Toutefois,

la détermination n'ayant été faite que sur une seule plante, le doute reste entier, d'autant plus que le taxon présente une certaine variabilité. Sur l'individu découvert, la marge jaune est bien présente sur une fleur mais presque absente sur l'autre.



Figure 1b - *Ophrys tenthredinifera* découvert à Beaumont (Haute-Loire) : fleur à marge brune, vue de profil, appendice du label dressé et surmonté d'une touffe de poils raides bien visibles.



Figure 1c - *Ophrys tenthredinifera* découvert à Beaumont (Haute-Loire) : fleur à marge jaune, vue de profil et mesure du label.

du-Rhône, l'Hérault, le Gard et le Var (*Tela Botanica*). Elle aurait été récoltée par Lavergne dans la Châtaigneraie cantalienne le 07 juin 1936, une date très tardive pour ce taxon. Par ailleurs, la forme du bec, celle de la macule bien visible sur l'un des labels, ces derniers étant arrondis, l'absence d'appendice relevé, la présence de feuilles jusqu'en haut des tiges très élancées laisse penser que l'on est en présence, sur la planche d'herbier (*Recolnat*), d'*Ophrys apifera* et non d'*Ophrys tenthredinifera*. Ce dernier et ses sous-espèces ne sont pas mentionnés dans les ouvrages qui ont été consultés (*Antonetti et al. 2006 ; Grenier 1992 ; Dauge 1985 ; Alleizette 1960 ; Chassagne 1957 ; Lecoq & Lamotte 1847*). La découverte d'un individu en Haute-Loire constituerait donc la 1<sup>ère</sup> mention de cette espèce pour l'Auvergne (Fig. 2).

Les cartes suivantes synthétisent l'ensemble des données cartographiques de la Fédération France Orchidées (dont notamment les données transmises par huit conservatoires botaniques nationaux) pour *Ophrys tenthredinifera* (sans distinction des sous-espèces).

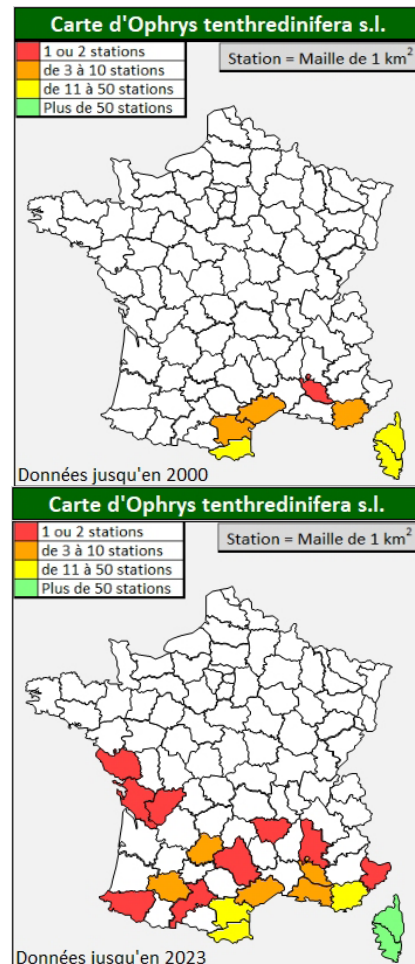


Figure 2 - Évolution de la chorologie départementale d'*Ophrys tenthredinifera* entre 2000 et 2023 (illustration : Jacques Bry 2023).

## Répartition en France

En France, l'espèce est répertoriée actuellement dans les départements du Gers, de l'Aude, des Pyrénées-Orientales, du Vaucluse et surtout, de Corse et historiquement dans les Bouches-

## Haute-Loire : localisation et écologie

Le site de découverte est situé dans la Limagne brivadoise sur la butte de Montlaison (commune de Beaumont). Ce site présente des caractéristiques abiotiques très particulières pour l'Auvergne.

Abrité des perturbations venant de l'ouest par le massif des monts du Cézallier, il bénéficie d'un climat d'abri intramontagnard sec, avec des précipitations moyennes annuelles relativement faibles (536 mm/an) sur la décennie (données Météo-France, décennie 2012-2022). Le sol est composé de différentes séries argilo-sableuses surmontées au sommet par une dalle de calcaire massif marquant la fin de la séquence sédimentaire du bassin de Brioude (Lasnier *et al.* 1982).

L'individu a été retrouvé au niveau de cette dalle de calcaire, au sein d'une végétation de pelouse calcicole semi-sèche à tendance atlantique pouvant se rattacher à l'alliance du *Bromion erecti* W.Koch 1926 (Bardat *et al.* 2004). Le site est aujourd'hui entretenu par un pâturage bovin extensif qui maintient le milieu ouvert, favorable au développement et au maintien de plusieurs espèces d'Orchidées rares dans le Massif central. Il s'agit notamment de l'unique station connue en Haute-Loire pour *Ophrys scolopax* Cav., 1793, *Ophrys aranifera* Huds., 1778, ou encore *Ophrys sulcata* Devillers-Tersch., 1994 (données Fédération France Orchidée).

## Références

- Alleizette Ch. d', 1960. *Flore analytique d'Auvergne, plantes croissant dans les départements du Puy-de-Dôme et du Cantal et les régions limitrophes*. Impr. Mont-Louis et de la presse réunies, Clermont-Ferrand, 479 p.
- Antonetti P., Brugel E., Kessler F. Barbe J.P. & Tort M., 2006. *Atlas de la flore d'Auvergne*. Conservatoire Botanique National du Massif Central, Chavaniac-Lafayette, 984 p.
- 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*. Coll. Patrimoines naturels, 61. Muséum national d'histoire naturelle, Paris, 171 p.
- Benard D. & Parrot-Gibert M., 2010. *Document d'Objectifs de la Zone Spéciale de Conservation, Coteaux de Montlaison-la Garenne-Prés salés de Beaumont*, Site Natura 2000 « FR8301073 », 2010, 83 p. [https://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/FR8301073\\_Montlaison-Beaumont\\_DOCOB\\_2010\\_cle7921e9.pdf](https://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/FR8301073_Montlaison-Beaumont_DOCOB_2010_cle7921e9.pdf) (12 juin 2023)
- Bournérias M., Prat D. *et al.* (Collectif de la Société Française d'Orchidophilie), 2005. *Les orchidées de France de Belgique et du Luxembourg*. Biotope, Mèze, 504 p.
- Chassagne M., 1957. *Inventaire analytique de la flore d'Auvergne et contrées limitrophes des départements voisins : tome 1*. Paul Lechevallier, Paris, 1957, 458 p.
- Coste H., 1937. *Flore descriptive et illustrée de la France de la Corse et des contrées limitrophes, Tome 3*. Second tirage, Paris - Librairie des Sciences et des Arts, 807 p.
- Dauge J., 1985. *Cartographie des orchidées du Cantal*. L'Orchidophile, supplément au n°67, 20 p.
- Delforge P., 2021. *Orchidées de France, de Suisse et du Benelux*. Ed. Delachaux et Niestlé, Paris, 352 p.
- Delforge P., 2005. *Guide des orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient*. Ed. Delachaux et Niestlé, Paris, 436 p.
- Grenier E., 1992. *Flore d'Auvergne*. Société linéenne de Lyon, Lyon, 655 p.
- Lasnier B., Marchand J., Bambier A., Batard F., Bonifay E., Bouiller R., Burg J.-P., Cornen G., Dupont, Forestier F.-H., Gagnière G., Grenier E. & Leyreloup A., 1982. *Notice explicative de la feuille de Brioude*. Bureau de Recherches Géologiques et Minières, 66 p. <http://ficheinfoterre.brgm.fr/Notices/0766N.pdf> (12 juin 2023)
- Le Driant F. 2010. Fiche de *Ophrys tenthredinifera* subsp. *tenthredinifera* Willd., 1805. [https://www.florealpes.com/fiche\\_ophrysneglecta.php](https://www.florealpes.com/fiche_ophrysneglecta.php) (12 juin 2023)
- Lecoq H. & Lamotte M., 1847. *Catalogue raisonnée des plantes vasculaires du plateau central de la France*. Victor Masson, Paris, 440 p.
- MNHN & OFB [Ed]. 2003-2023. Fiche de *Ophrys tenthredinifera* Willd., 1805. Inventaire national du patrimoine naturel (INPN). [https://inpn.mnhn.fr/espece/cd\\_nom/110483](https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/110483) (12 juin 2023)
- Recolnat : <https://explore.recolnat.org/search/botanique/institutioncode=clf&simplequery=CLF354729> (08 octobre 2023)
- Tela Botanica. Fiche de *Ophrys tenthredinifera* Willd., 1805. <https://www.tela-botanica.org/bdtx-nn-75268-synthese> (12 juin 2023)
- Tison J.-M. & Foucault B. (coords.), 2014. *Flora Gallica : flore de France*. Biotope éditions, Mèze, 1196 p.
- UICN France, FCBN, AFB & MNHN, 2018. *La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Flore vasculaire de France métropolitaine*. Paris, France, 32 p.