



RÉACTUALISATION DE DONNÉES D'ESPÈCES PATRIMONIALES NON REVUES RÉCEMMENT EN FRANCHE-COMTÉ

Année 2020

2020



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE national
de Franche-Comté
OBSERVATOIRE
régional des INVERTÉBRÉS



**RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ**

Greffier B., 2020. *Réactualisation de données d'espèces patrimoniales non revues récemment en Franche-Comté. Année 2020*. Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés, 5 p.

Clichés de couverture

- Orchis vanille et Ophrys araignée (B. Greffier)

**CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE FRANCHE-COMTE –
OBSERVATOIRE REGIONAL DES INVERTEBRES**



**Réactualisation de donnée d'espèces patrimoniales
non revues récemment en Franche-Comté**

Année 2020

Relevés de terrain : Brendan Greffier

Rédaction : Brendan Greffier

Saisie des données : Stéphanie Breda

Mise en page : Brendan Greffier

Relecture : Yorick Ferrez

Étude réalisée par le Conservatoire
botanique national de Franche-Comté
– Observatoire régional
des Invertébrés

Avec l'aide de la DREAL de
Bourgogne-Franche-Comté et du
Conseil régional de Bourgogne-
Franche-Comté

SOMMAIRE

INTRODUCTION.....	1
RESULTATS.....	1
2.1 FRITILLARIA MELEAGRIS	1
2.1.1 LA PLANEE (25)	1
2.2 GENTIANA ACAULIS	1
2.2.1 LA RIVIERE-DRUGEON (25).....	1
2.2.2 LES FOURGS (25).....	1
2.3 OPHRYS ARANIFERA	2
2.3.1 CHARCIER (39).....	2
2.3.2 CHAREZIER (39)	2
2.3.3 VERTAMBOZ (39).....	2
2.3.4 CHATILLON (39)	2
2.3.5 LE FRASNOIS (39)	2
2.3.6 SAINT-PIERRE (39).....	2
2.4 GRATIOLA OFFICINALIS.....	3
2.4.1 BURGILLE (25).....	3
2.5 GYMNADENIA NIGRA.....	3
2.5.1 MORBIER (39).....	3
2.5.2 LES ROUSSES (39).....	3
2.6 CAMPANULA THYRSOIDES	3
2.6.1 LES ROUSSES (39).....	3
2.7 GENTIANA PNEUMONANTHE	4
2.7.1 LE PASQUIER (39)	4
2.7.2 MARIGNY (39)	4
2.7.3 CHATELNEUF (39).....	4
2.7.4 BAREZIA-SUR-L'AIN (39)	4
CONCLUSION.....	5
BIBLIOGRAPHIE	5

INTRODUCTION

Comme lors des années précédentes, les prospections ont porté sur des stations d'espèces protégées et menacées non revues depuis au moins dix à quinze ans. Les espèces ont été choisies en fonction de leur caractère prioritaire, de leur phénologie et de leur localisation géographique afin de visiter un maximum de sites en une journée. Les noms des espèces indiquées dans ce document suivent le référentiel TAXREF12 (Gargominy *et al.*, 2018).

RESULTATS

2.1 *Fritillaria meleagris*

Protégée en Franche-Comté, la fritillaire pintade y est considérée comme quasi-menacée (NT).



Figure n°1 - *Fritillaria meleagris* (B. Greffier).

2.1.1 La Planée (25)

Indiquée par M. André en 1998 sur la commune le long du ruisseau du Saut mais sans plus de précision, l'espèce avait déjà été recherchée sans succès en 2017 (Greffier, 2017). La réalisation de prospections à un nouvel

endroit le 14 mai a permis de retrouver 19 individus le long du ruisseau en amont des Effugères, ainsi que dix individus à l'écart plus à l'ouest à proximité du captage.

2.2 *Gentiana acaulis*

La gentiane acaule, protégée et classée vulnérable (VU) en Franche-Comté, avait déjà bénéficié d'une campagne de réactualisation en 2018 et en 2019 (Greffier, 2018 ; Greffier, 2019).



Figure n°2 - *Gentiana acaulis* (B. Greffier).

2.2.1 La Rivière-Drueon (25)

Observée par M. André en 2002 au lieu-dit Sous les Combettes, l'espèce a été recherchée le 15 mai au lieu-dit plus vraisemblable de Sous les Rochettes. Plusieurs combes se sont révélées favorables à l'espèce qui n'a cependant pas été observée.

2.2.2 Les Fourgs (25)

Une centaine d'individus fleuris ont été retrouvés à la Pierre au Prêtre, ainsi que quatre individus et à la Chapelle du Tourillot le 14 mai.

2.3 *Ophrys aranifera*

L'ophrys araignée est protégé et quasi-menacé en Franche-Comté. Beaucoup de ses stations n'ont pas été revues récemment.



Figure n°3 - *Ophrys aranifera* (B. Greffier).

2.3.1 Charcier (39)

L'espèce avait été observée en 1986 dans les pelouses de la Motte de Gourdain (M. Philippe) Les prospections menées le 29 mai se sont avérées infructueuses, cependant la difficulté à détecter cette espèce généralement peu abondante et la présence de vastes surfaces de pelouses encore favorables laissent espérer que la station perdure.

2.3.2 Charézier (39)

A proximité de la station précédente, l'espèce était connue sur la commune de Charézier au lieu-dit Sous Gourdain où elle a été vue pour la dernière fois en 1998 par J. David. Une visite du site le 29 mai n'a cependant pas permis de retrouver l'espèce, malgré des surfaces de pelouses toujours favorables.

2.3.3 Vertamboz (39)

La dernière observation sur la commune date de 1994. J. Dornier et C. Le Pennec l'avait noté dans les pelouses du Plan. Un passage réalisé le 29 mai a permis d'explorer une partie des nombreuses pelouses surfaciques du secteur dont l'endroit précis où l'espèce avait été géolocalisée. Cependant aucun individu n'a pu être observé. De nouvelles prospections seraient également nécessaire sur ce site toujours favorable.

2.3.4 Châtillon (39)

M. Philippe avait observé l'espèce en 1986 au sein des pelouses de la Planche de Collondon. Un individu a pu être retrouvé le 29 mai à quelques dizaines de mètre de l'endroit où elle était indiquée.

L'ophrys araignée avait également été observé à plusieurs reprises sur le coteau de la Ferme Rozet. Les recherches menées le 29 mai ont permis de noter en plusieurs points *Ophrys apifera*, également protégé, mais pas d'*O. aranifera*. Cette dernière a cependant été trouvée non loin sur la commune de Mirebel dans un fossé au lieu-dit Sur Rozet en compagnie d'*O. apifera*. Un total de quatre tiges fleuries a été dénombré.

2.3.5 Le Frasnois (39)

L'espèce avait été indiquée au lac du Vernois en 1994 (R. Donnet). L'endroit où été située la station n'est aujourd'hui plus favorable, cependant de petites zones de pelouses existent toujours à proximité. Des prospections ont été effectuées le 9 juin en vain.

2.3.6 Saint-Pierre (39)

Observé par H. Michaud en 1988 au niveau des communaux situés au nord-ouest du village (Pâturage de la Devia), l'ophrys araignée n'a pu être retrouvé lors d'une visite réalisée le 9 juin. Le site est cependant vaste et n'a pas pu être prospecté de son intégralité. A cette occasion, deux individus de *Botrychium lunaria* ont pu être observés. Sa précédente observation sur la commune remonte à 1999.

2.4 *Gratiola officinalis*

La gratiote officinale est protégée en France et quasi-menacée en Franche-Comté.



Figure n°4 - *Gratiola officinalis* (B. Greffier).

2.4.1 Burgille (25)

Indiquée aux Chenevrottes par Y. Ferrez en 2006, l'espèce a été retrouvée à l'état végétatif le 3 juin alors que la prairie venait d'être fauchée. Un passage en juillet réalisé par C. Hennequin a permis de confirmer la présence de deux tâches denses d'environ 20 m².

2.5 *Gymnadenia nigra*

Deux sous-espèces sont présentes en Franche-Comté, toutes deux protégées et quasi-menacées : *G. nigra* subsp. *austriaca* et *G. nigra* subsp. *rhellicani*.

2.5.1 Morbier (39)

L'espèce a été observée pour la dernière fois en 1999 au lieu-dit la Gaube par Y. Ferrez. Cette combe a été prospectée en vain le 3 juillet malgré des milieux toujours favorables.

2.5.2 Les Rousses (39)

L'espèce était indiquée de plusieurs combes du Risoux. J. Dornier avait observé en 1995 la sous-espèce *rhellicani* au niveau de la double clairière située au nord-est du Chalet Bonnefoy. Elle a été retrouvée le 3 juillet, ainsi que la sous-espèce *austriaca*.

Cependant la station de *G. nigra* subsp. *austriaca* observée en 1999 par L. Lathuillière dans la clairière du Grand Bagneux n'a pas pu être retrouvée, malgré la présence de pelouses favorables.



Figure n°5 - *Gymnadenia nigra* subsp. *rhellicani* (B. Greffier).

2.6 *Campanula thyrsoides*

La campanule en thyse est protégée et en danger d'extinction en Franche-Comté où les dernières stations se cantonnent à la forêt du Risoux.

2.6.1 Les Rousses (39)

La recherche de *Gymnadenia nigra* dans les combes du Risoux a également permis l'observation de deux stations de *Campanula thyrsoides*.

La première est située dans la double clairière au nord-est du Chalet Bonnefoy. Plusieurs rosettes ont été

observées le long du chemin faisant la connexion entre les deux clairières. Cependant, aucun individu fleuri n'a été aperçu. Cette station n'était pas connue dans la base Taxa.

La deuxième se trouve au Grand Bagneux et comptait 13 individus fleuris et de nombreuses rosettes. La précédente observation dans la base remontait à 1997.



Figure n°6 - Rosettes de *Campanula thyrsoides* (B. Greffier).

2.7 *Gentiana pneumonanthe*

La gentiane pneumonanthe est protégée et classée quasi-menacée (NT) en Franche-Comté.

2.7.1 Le Pasquier (39)

J.-F. Prost avait noté cette gentiane au lieu-dit les Baraques en 1977, cependant les milieux favorables ont aujourd'hui disparu. L'espèce a été recherchée sans succès en limite communale à proximité des moraines de Vannoz et de Saint-Germain-en-Montagne.

2.7.2 Marigny (39)

Indiquée par J.-F. Prost en 1984 à Villard-sur-l'Ain sans plus de précision, l'espèce a été recherchée en vain le 12 août en plusieurs points du secteur aux lieux-dits les

Grandes Condamines, où un bas-marais à choin est présent, le Chavonat et le Ruty.

2.7.3 Châtelneuf (39)

L'espèce avait été observée en 2000 par P. Collin au sud du lieu-dit le Tremblois. La présence de zones de pelouses à molinie a été attestée le 12 août mais elles paraissaient trop sèches pour que la gentiane s'y développe.



Figure n°7 - *Gentiana pneumonanthe* (B. Greffier).

2.7.4 Barésia-sur-l'Ain (39)

La dernière observation de l'espèce au lieu-dit les Cieux datait de 1977 (J.-F. Prost), cependant la dernière observation de l'azuré des mouillères (*Phengaris alcon alcon*), qui pond sur cette espèce de gentiane, date de 2009. Près de 200 tiges fleuries ont été retrouvées le 25 août. L'espèce se cantonne principalement aux drains plus humides que la moliniaie en elle-même qui est dégradée. Elle était accompagnée de *Schoenus ferrugineus*, *S. nigricans* et *Epipactis palustris*. Des pontes de *Phengaris alcon alcon* ont également été régulièrement constatées sur les inflorescences de gentiane.

CONCLUSION

Le taux de redécouverte des stations recherchées en 2020 est d'environ une sur trois (précisément sept stations sur vingt), soit dans la moyenne des cinq années précédentes. Les causes de non redécouverte peuvent potentiellement être d'ordre climatique, comme pour *Gentiana acaulis* à la Rivière-Drueon, mais bien plus souvent liées à la disparition du milieu. La recherche infructueuse d'espèces d'orchidées comme *Ophrys aranifera* et *Gymnadenia nigra* peut également être due à la difficulté rencontrée pour détecter l'espèce lorsque l'effectif est peu important au sein d'une grande surface à prospector. Dans ce cas précis, de nouveaux passages seraient nécessaires pour confirmer la disparition de la station. Enfin, un manque de précisions dans la localisation initiale d'une station peut venir compliquer la recherche.

BIBLIOGRAPHIE

- Gargominy O., Terceirie S., Régnier C., Ramage T., Dupont P., Daszkiewicz P. & Poncet L. 2018. *TAXREF v12, référentiel taxonomique pour la France : méthodologie, mise en œuvre et diffusion*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. Rapport Patrinat 2018-117, 156 pp.
- Greffier B., 2016. *Réactualisation de données d'espèces patrimoniales non revues récemment en Franche-Comté. Année 2015*. Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés, 9 p.
- Greffier B., 2017. *Réactualisation de données d'espèces patrimoniales non revues récemment en Franche-Comté. Année 2016*. Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés, 6 p.
- Greffier B., 2017. *Réactualisation de données d'espèces patrimoniales non revues récemment en Franche-Comté. Année 2017*. Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés, 4 p.
- Greffier B., 2018. *Réactualisation de données d'espèces patrimoniales non revues récemment en Franche-Comté. Année 2018*. Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés, 5 p.
- Greffier B., 2019. *Réactualisation de données d'espèces patrimoniales non revues récemment en Franche-Comté. Année 2019*. Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés, 4 p.



CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE FRANCHE-COMTÉ – OBSERVATOIRE RÉGIONAL DES INVERTÉBRÉS

Maison de l'environnement Bourgogne Franche-Comté - 7 rue Voirin - 25 000 Besançon

Tél.: 03 81 83 03 58 - Fax : 03 81 53 41 26

cbnfc@cbnfc.org - www.cbnfc.org

CONSERVATOIRE
BOTANIQUE national
de Franche-Comté
OBSERVATOIRE
régional des INVERTÉBRÉS