



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

Année 2019

2019



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE national
de Franche-Comté
OBSERVATOIRE
régional des INVERTÉBRÉS



**RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ**

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.

Clichés de couverture

- Dryopteris à crête (B. Greffier)
- Gentiane acaule (B. Greffier)

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



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

Année 2019

Relevés de terrain : Brendan Greffier

Rédaction : Brendan Greffier

Saisie des données : Stéphanie Breda

Mise en page : Justine Amiotte-Suchet,
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

En remerciant les participants de
la sortie *Gentiana acaulis*
du 11 mai réalisée en collaboration
avec la Société Botanique
de Franche-Comté.

SOMMAIRE

INTRODUCTION	1
RESULTATS	1
2.1 GENTIANA ACAULIS	1
2.1.1 GRAND'COMBE-CHATELEU (25)	1
2.1.2 MONTLEBON (25)	1
2.1.3 LES GRAS (25).....	1
2.1.4 LES HOPITAUX-VIEUX (25)	1
2.1.1 LES HOPITAUX-NEUFS (25)	1
2.1.2 JOUGNE (25).....	2
2.1.3 AUBONNE (25)	2
2.1.4 HAUTERIVE-LA-FRESSE (25)	2
2.1.5 BELLEFONTAINE (39) / CHAPELLE-DES-BOIS (25).....	2
2.2 FRITILLARIA MELEAGRIS	2
2.2.1 FOURNET-BLANCHEROCHE (25).....	2
2.3 GENTIANA PNEUMONANTHE	2
2.3.1 PATORNAY (39)	3
2.3.2 ÉCRILLE (39).....	3
2.3.1 ORGELET (39)	3
2.3.2 CERNON (39).....	3
2.4 DRYOPTERIS CRISTATA	3
2.4.1 CHATEL-DE-JOUX (39).....	3
2.4.2 SAULNOT (70).....	3
2.5 PYROLA MEDIA	3
2.5.1 FONCINE-LE-HAUT (39).....	3
2.5.2 PREMANON (39).....	4

CONCLUSION	4
BIBLIOGRAPHIE	4

INTRODUCTION

Lors de cette quatrième année d'application du programme de réactualisation de données vieillissantes, les prospections ont de nouveau 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 *Gentiana acaulis*

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



Figure n°1 - *Gentiana acaulis* (B. Greffier).

2.1.1 Grand'Combe-Châteleu (25)

Indiquée au Mont Châteleu en 1980 (J.-F. Prost) puis en 2006 (M. André) où 70 individus avaient été observés, l'espèce a été recherchée sans succès lors de la sortie du 11 mai en présence de M. André. La pelouse sommitale est apparue peu favorable à l'espèce avec une végétation souvent trop dense. En redescendant, les pelouses situées sur la même commune sous le sentier en direction du Vieux Châteleu ont également été prospectées. Une belle population d'*Anacamptis morio* a pu être découverte à cette occasion, mais aucune gentiane acaule.

2.1.2 Montlebon (25)

La sortie du 11 mai s'est poursuivie l'après-midi par la recherche de la station des Petites Charmottes à Montlebon dont la dernière observation datait de 2002 (M. André). L'espèce a pu être retrouvée au même endroit mais avec un effectif très faible (3 fleurs). C'est en poursuivant les prospections vers l'est que de nouveaux individus ont pu être dénichés et en abondance car l'effectif de cette population s'élevait alors à près de 1200 fleurs.

2.1.3 Les Gras (25)

L'espèce avait été observée au Mont Châteleu mais cette fois-ci sur la commune des Gras en 2006 (J.-C. Vadam) et 2007 (P. Roveretto) sans géolocalisation précise. Elle a été retrouvée le 22 mai sur le flanc sud du mont avec un effectif de près de 800 fleurs.

2.1.4 Les Hopitiaux-Vieux (25)

La dernière donnée sur cette commune datait de 2007 (P. Roveretto) où l'espèce avait été observée au Mont de l'Herba. Les prospections menées le 15 mai ont permis de retrouver plusieurs populations au Chalet Neuf (plus de 2000 fleurs au total) et au Mont de l'Herba (environ 300 fleurs).

2.1.1 Les Hopitiaux-Neufs (25)

L'espèce était indiquée par P. Roveretto au Chalet Neuf en 2007 sur la commune des Hôpitiaux-Neufs. Plusieurs populations ont été retrouvées le 15 mai au Chalet Neuf (plus de 400 fleurs), aux Petites Granges (5 fleurs) et aux Troncs (environ 70 fleurs).

2.1.2 Jougne (25)

La gentiane acaule a été observée en 2007 par T. Fernez sous le Mont d'Or à la Grange des Pauvres. Une visite du site était prévue le 16 mai, mais la route alors fermée pour travaux ne permettait pas d'y accéder. Les prospections se sont alors reportées sur le secteur du Bois de la Ravette, à cheval sur les communes de Jougne et des Hôpitaux-Neufs, où les milieux semblaient favorables à l'espèce. Deux fleurs ont pu être trouvées mais seulement sur la commune voisine des Hôpitaux-Neufs.

2.1.3 Aubonne (25)

Une population de plusieurs dizaines de fleurs avait été observée de 2003 à 2006 (M. André, A. Mikolajczak, J.-C. Weidmann) aux Fonges où elle n'a pas été retrouvée le 16 mai 2019. La prairie semble avoir été passée au casse-caillou. Des prospections effectuées plus à l'ouest aux lieu-dit les Cernières ont cependant permis de dénicher 3 fleurs.

2.1.4 Hauterive-la-Fresse (25)

Observée en petit effectif à la Perdrix par M. André en 2006 sans géolocalisation, l'espèce n'a pas été retrouvée le 16 mai 2019 dans ce secteur malgré la présence de milieux encore favorables.

2.1.5 Bellefontaine (39) / Chapelle-des-Bois (25)

Plusieurs sources mentionnent *Gentiana acaulis* (J.-F. Prost 1992) ou *Gentiana clusii* (M. Philippe en 1999) à la Chaux Sèche. Si le milieu apparaît toujours favorable, seule *Gentiana verna*, très abondante, a pu être observée en mai 2019.

2.2 *Fritillaria meleagris*

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

2.2.1 Fournet-Blancheroche (25)

Une petite population de fritillaire avait été observée en 2002 par P. Druart au niveau des prairies alluviales de la rive gauche du Doubs. Jean-François Prost y

mentionnait déjà l'espèce en 1980. L'espèce n'a cependant pas été retrouvée le 22 mai.



Figure n°2 - *Fritillaria meleagris* (B. Greffier).

2.3 *Gentiana pneumonanthe*

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



Figure n°3 - *Gentiana pneumonanthe* (B. Greffier).

2.3.1 Patornay (39)

Indiquée sur cette commune en 1973 (J.-F. Prost) sans précision de localisation, l'espèce a été recherchée sans succès au nord du village au niveau de la vallée du Drouvenant. Les milieux, trop secs ou trop fertilisés, n'étaient pas, ou plus, favorables à l'espèce.

2.3.2 Écrille (39)

La gentiane a été observée sur la commune d'Écrille dans le marais des Monteilliers par P. Collin en 1998, mais plus récemment dans la partie du marais située sur la commune voisine de Plaisia. Bien qu'effectivement régulièrement présente mais peu abondante dans cette dernière partie du marais, l'espèce n'a pas été trouvée le 19 août sur la commune d'Écrille où le milieu, moins favorable, est aujourd'hui envahi par les roseaux. Ce passage a cependant permis de pointer au GPS des individus de *Drosera longifolia*.

2.3.1 Orgelet (39)

Toujours en 1998, P. Collin avait également relevé l'espèce sur Orgelet au lieu-dit Grange Magnin. Douze tiges fleuries ont été retrouvées le 19 août dans un fossé longeant un chemin agricole.

2.3.2 Cernon (39)

Observée en 2001 par F. Mora à la Ferme des Cornes dans un fossé bordant la route D3, l'espèce n'a pas été revue depuis. Un passage réalisé le 19 août n'a pas permis de retrouver cette station.

2.4 *Dryopteris cristata*

Cette fougère est protégée en France, en danger en France et en danger critique d'extinction en Franche-Comté.

2.4.1 Châtel-de-Joux (39)

La dernière observation de l'espèce au marais des Léchères remontait à 2003, le bilan stationnel de 2004 et les prospections réalisées en 2015 n'avaient pas permis de la retrouver. Son habitat ayant souffert de la tempête de 1999, l'espèce a en effet disparu de l'endroit où elle avait été observée jusqu'en 2003. C'est un peu plus au nord que l'espèce a pu être observée en

2019. La population compte actuellement une vingtaine de touffes répartis en trois points.

2.4.2 Saulnot (70)

La donnée du marais de Saulnot a également été réactualisée. Une visite du site le 29 août a permis de comptabiliser une centaine de touffes et de retrouver l'espèce à presque tous les emplacements où elle était indiquée. Cependant, par manque de temps et de moyens, un comptage exhaustif n'a pas pu être réalisé. L'étendue de la station et l'abondance de l'espèce rendent nécessaire le marquage des touffes (farine ou jalons).



Figure n°4 - *Dryopteris cristata* (B. Greffier).

2.5 *Pyrola media*

2.5.1 Foncine-le-Haut (39)

P. Druart a observé l'espèce au lieu-dit Entre Côtes du Milieu à deux reprises mais sans localiser précisément les stations :

- la première fois en 1997 à 1040 m d'altitude, ce qui correspondrait à l'emplacement de la tourbière boisée où l'espèce a été recherchée sans succès le 5 juillet parmi les très nombreuses *Pyrola rotundifolia* ;

- la seconde fois en 1999 sous le belvédère de la roche fendue sur le versant NW du Bayard à 940 m où l'espèce n'a pas non plus été retrouvée. L'endroit qui

hébergeait très probablement la station a cependant été identifié. Il s'agit d'une pessière à myrtille sur blocs calcaires relevant de l'*Asplenio viride - Piceetum abietis*.

2.5.2 Prémanon (39)

L'espèce a été observée pour la dernière fois en 1977 au lieu-dit la Fournière. Recherchée le 19 juillet dans la tourbière boisée, elle n'a pas été retrouvée. Ce passage a également permis de visiter la station voisine d'*Epilobium alsinifolium* de la Darbellaz pour réactualiser la donnée.

CONCLUSION

Le taux de redécouverte des stations recherchées en 2019 est d'un peu moins d'un sur deux (7 sur 16 précisément). Il apparaît plus élevé que celui de la plupart des années précédentes, ce essentiellement grâce à un bon taux de redécouverte des stations de *Gentiana acaulis*, espèce principalement recherchée cette année. Cependant, si cette espèce est quasi-systématiquement retrouvée et souvent en effectif important au-dessus de 1100 m dans le Haut-Doubs, les stations situées à plus basse altitude ou dans le Haut-Jura semblent au bord de l'extinction (Aubonne) ou disparues. Pour cette espèce, les causes sont évidemment liées aux pratiques agricoles, notamment la fertilisation des prairies et l'utilisation de plus en plus fréquente du « casse-cailloux », mais probablement aussi au réchauffement climatique qui pourrait expliquer aux altitudes les plus basses la disparition de stations où le milieu est pourtant encore géré extensivement.

Concernant les autres espèces recherchées mais non retrouvées, ce constat est souvent imputable à la dégradation ou la disparition du milieu, mais également pour certaines espèces à un isolement génétique voire au réchauffement climatique (*Pyrola media* notamment). 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., 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.