



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

Année 2021

2021



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE national
de Franche-Comté
OBSERVATOIRE
régional des INVERTÉBRÉS




**PRÉFET
DE LA RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE-COMTÉ**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

**RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ**

Greffier B., 2021. *Réactualisation de données d'espèces patrimoniales non revues récemment en Franche-Comté. Année 2021.* Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés, 5 p.

Clichés de couverture

- Anémone des Alpes et géranium des marais (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 2021

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 <i>Fritillaria meleagris</i>.....	1
2.1.1 VAUX-ET-CHANTEGRUE / MALPAS (25)	1
2.1.2 VUILLECIN (25).....	1
2.1.3 MIGNOVILLARD (39).....	1
2.1.4 BOISSIA / CLAIRVAUX-LES-LACS (39).....	1
2.2 <i>Gagea lutea</i>	1
2.2.1 PRÉSILLY (39).....	2
2.3 <i>Hottonia palustris</i>.....	2
2.3.1 ARC-ET-SENANS (25).....	2
2.3.2 CHISSEY-SUR-LOUE (39).....	2
2.3.3 CHAMBLAY (39)	2
2.3.4 OUNANS (39)	2
2.3.5 BELMONT (39).....	2
2.4 <i>Gymnadenia nigra</i> subsp. <i>austriaca</i>	2
2.4.1 MORBIER (39).....	3
2.4.2 PONTARLIER (25)	3
2.5 <i>Cystopteris montana</i>	3
2.5.1 CHAPELLE-DES-BOIS (25).....	3
2.6 <i>Anemone alpina</i> subsp. <i>alpina</i>.....	3
2.6.1 PONTARLIER (25)	3
2.7 <i>Geranium palustre</i>	3
2.7.1 BRACON (39).....	3
2.7.2 PRETIN (39).....	4
2.7.3 LEMUY (39).....	4
2.7.4 CHAPOIS / ANDELOT-EN-MONTAGNE (39).....	4
2.7.5 SUPT (39).....	4
2.7.6 LE PASQUIER (39)	4
2.7.7 SYAM (39).....	4
<hr/> CONCLUSION	4
BIBLIOGRAPHIE.....	5

INTRODUCTION

La réactualisation de données d'espèces patrimoniales s'est poursuivie en 2021 sur le même schéma que celui 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 et les stations à revoir 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 d'espèces indiqués 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 également considérée comme quasi-menacée (NT).



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

2.1.1 Vaux-et-Chantegrue / Malpas (25)

Indiquée pour la dernière fois sur la commune de Vaux-et-Chantegrue en 2006 au niveau du bief Belin, l'espèce

a été recherchée le 15 avril 2021 là où elle était connue. Un total de 301 tiges fleuries a été dénombré à cette occasion. L'espèce a par ailleurs été observée plus en amont le long du même ruisseau avec 25 tiges fleuries, mais pas sur la commune pourtant très proche de Malpas où l'espèce a été observée pour la dernière fois en 1998.

2.1.2 Vuillecin (25)

La dernière observation de l'espèce à Vuillecin remonte à 1999 au lieu-dit le Moray. Elle y a été recherchée en vain le 15 avril malgré la présence de milieux favorables.

2.1.3 Mignovillard (39)

Indiquée au lieu-dit le Jeune Bois en 2004, la fritillaire n'a pas pu être retrouvée sur cette commune le 15 avril. Les milieux n'étaient par ailleurs pas favorables à l'espèce.

2.1.4 Boissia / Clairvaux-lès-Lacs (39)

Les dernières observations de fritillaire sur ces deux communes remontent respectivement à 1980 et 1975. L'espèce a été recherchée sans succès le 22 avril aux lieux-dits l'Échaud et les Saives.

2.2 *Gagea lutea*

La gagée jaune est protégée en France et quasi-menacée en Franche-Comté.



Figure n°2 - *Gagea lutea* (B. Greffier).

2.2.1 Présilly (39)

L'espèce a été observée pour la dernière fois à Présilly en 2000 au lieu-dit Beaulieu. Deux individus fleuris ont été retrouvés le 22 avril en deux points distincts.

2.3 *Hottonia palustris*

L'hottonie des marais est protégé et quasi-menacé en Franche-Comté.

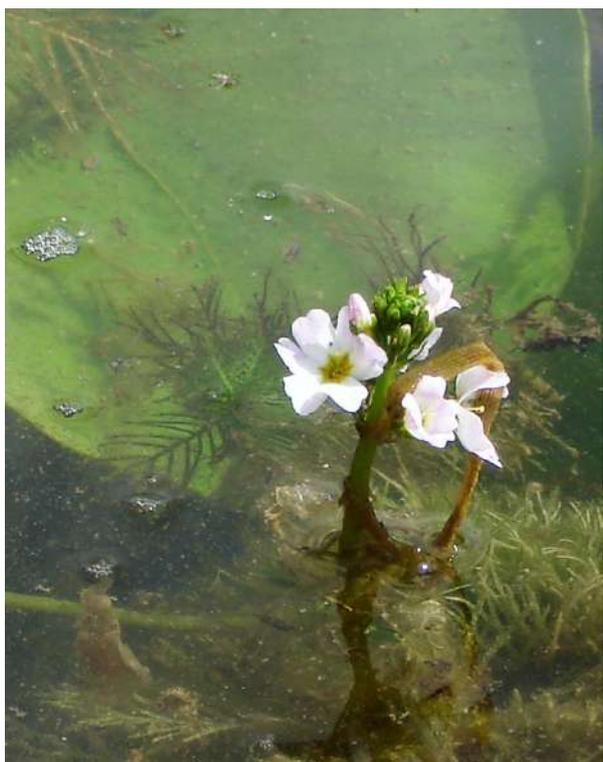


Figure n°3 - *Hottonia palustris* (E. Hans).

2.3.1 Arc-et-Senans (25)

L'espèce a été observée en 2006 au lieu-dit le Grand Rivage. Le bras mort a été prospecté sans succès le 9 juin. Cependant, le milieu très fermé et peu accessible, ainsi que le niveau d'eau élevé ont limité la prospection du site.

2.3.2 Chissey-sur-Loue (39)

Observée pour la dernière fois en 2006 au lieu-dit la Combe Ratton, l'hottonie des marais n'a pas été retrouvée le 9 juin. Le milieu a depuis été rouvert et était fortement piétiné par le bétail lors de la visite.

2.3.3 Chamblay (39)

L'espèce a été recherchée en vain le 9 juin à l'Essart Mathieu où elle avait été observée en 2006, le milieu a depuis été rouvert. Au lieu-dit devant Fontenoy, où elle n'a pas non plus été retrouvée. L'une des mares était cependant rendue inaccessible par la présence d'un grillage tout autour.

2.3.4 Ounans (39)

Indiquée au Clouzet en 2006, l'espèce n'a pas été retrouvée le 9 juin à l'endroit où elle avait été observée. Le boisement qui hébergeait autrefois l'espèce a été coupé.

2.3.5 Belmont (39)

L'hottonie avait été observée en 1995 dans le bras mort de la Corne à la Poulotte. La prospection menée le 9 juin n'a cependant pas permis de retrouver l'espèce malgré des milieux favorables. Une nouvelle station de *Teucrium scordium* a par contre été découverte à cette occasion.

2.4 *Gymnadenia nigra* subsp. *austriaca*

L'espèce est protégée et quasi-menacée en Franche-Comté.



Figure n°4 - *Gymnadenia nigra* subsp. *austriaca* (B. Greffier).

2.4.1 Morbier (39)

L'espèce a été observée pour la dernière fois en 1999 au lieu-dit la Gaube par Y. Ferrez. Neuf individus fleuris ont pu être observés le 2 juin.

2.4.2 Pontarlier (25)

La dernière observation sur la commune remonte à 1990 au Grand Taureau. L'espèce a été recherchée sans succès le 29 juillet dans les pelouses du Larmont.

2.5 *Cystopteris montana*

Le cystopteris des montagnes bénéficie d'une protection à l'échelle nationale et est considéré comme en danger d'extinction en Franche-Comté.



Figure n°5 - *Cystopteris montana* (B. Greffier).

2.5.1 Chapelle-des-Bois (25)

Il avait été observé en 1986 sous la Roche Champion par J.-F. Prost. Plusieurs éboulis du secteur ont été prospectés en vain le 2 juillet, dont celui où l'espèce était géolocalisée et un éboulis froid situé au nord du sentier. D'autres éboulis restent à visiter, notamment plus au sud.

2.6 *Anemone alpina* subsp. *alpina*

L'anémone des Alpes est protégée et en danger d'extinction en Franche-Comté.



Figure n°6 - *Anemone alpina* subsp. *alpina* (B. Greffier).

2.6.1 Pontarlier (25)

La dernière observation de l'espèce sur cette commune remontait à 2008. Elle a été retrouvée à l'endroit indiqué le 29 juillet. Un individu fleuri et six stériles ont pu être observés à cette occasion.

2.7 *Geranium palustre*

Le géranium des marais est protégé et quasi-menacé en Franche-Comté.

2.7.1 Bracon (39)

Observée en 2007 aux Prés du Roy, l'espèce n'avait pas été vue sur cette commune depuis. Une trentaine de pieds fleuris ont été retrouvés le 3 août. Une deuxième station a été découverte à cette occasion avec un effectif similaire le long de la route en direction de Pretin, au lieu-dit Côte Froide.



Figure n°7 - *Geranium palustre* (B. Greffier).

2.7.2 Pretin (39)

J.-F. Prost indiquait l'espèce le long du ruisseau de la Vache en 1980. Les prospections réalisées le 3 août ont permis de constater qu'elle est toujours présente sous forme de linéaires en lisière de la ripisylve dans une prairie humide pâturée par des chevaux.

2.7.3 Lemuy (39)

Le géranium des marais avait été observé dans la forêt communale de Lemuy en 2000. Une centaine d'individus fleuris ont été retrouvés au même endroit le 3 août.

L'espèce a également été recherchée dans les marais de Lemuy où elle a été retrouvée en plusieurs points le long du ruisseau et du chemin de Montorge.

2.7.4 Chapois / Andelot-en-Montagne (39)

La station de l'étang des Vernes, pour laquelle la dernière observation datait de 2011, a également été visitée le 3 août. Elle abrite une importante population de géranium répartie en plusieurs taches totalisant plusieurs milliers d'individus.

2.7.5 Supt (39)

La dernière observation de l'espèce a Supt remontait à 1979. Elle a été retrouvée le 9 juillet le long de la rivière de la Doye. Une cinquantaine d'individus fleuris ont pu être observés.

2.7.6 Le Pasquier (39)

Observée pour la dernière fois sur la commune au lieu-dit les Baraques en 1977 par J.-F. Prost, l'espèce a été recherchée sans succès le 9 juillet malgré la présence de milieux favorables.

2.7.7 Syam (39)

Indiquée en 1987 sur la commune au bord de l'Ain à proximité des Forges de Syam, l'espèce a été recherchée sans succès le 3 août.

CONCLUSION

Le taux de redécouverte des stations recherchées en 2020 est d'environ 44 % (précisément 11 stations sur 25), soit au-dessus de la moyenne des six années précédentes (35 %). On peut cependant remarquer qu'il peut être très variable selon l'espèce. Le géranium des marais (*Geranium palustre*) présente en effet un taux de redécouverte élevé alors qu'aucune des stations d'*Hottonia palustris* n'a pu être retrouvée en 2021. Les causes de non redécouverte peuvent potentiellement être d'ordre climatique, comme cela pourrait être le cas pour *Cystopteris montana* à Chapelle-des-Bois, mais bien plus souvent liées à la dégradation voire la disparition du milieu (*Hottonia palustris*, *Fritillaria meleagris*). Dans le cas de l'hottonie des marais, les niveaux d'eau importants n'ont pas facilité les prospections dans les bras morts et pourraient expliquer la non observation de certaines stations. Enfin, un manque de précisions dans la localisation initiale d'une station peut en compliquer la recherche et diminuer les chances de la retrouver.

BIBLIOGRAPHIE

- Gargominy O., Terceire 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.
- 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.



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