



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

Année 2018

2018



**CONSERVATOIRE**  
BOTANIQUE national  
de Franche-Comté  
**OBSERVATOIRE**  
régional des INVERTÉBRÉS



**RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTÉ**

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.

**Cliché de couverture**

- Gentiane acaule (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 2018

**Relevés de terrain :** Brendan Greffier

**Rédaction :** Brendan Greffier

**Saisie des données :** Stéphanie Breda

**Mise en page :** Brendan Greffier

**Relecture :** François Dehondt  
et 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  
à la sortie *Gentiana acaulis* du 19  
mai réalisée en collaboration avec  
la Société Botanique de Franche-  
Comté : Max André, Yorick Ferrez,  
Raymond Herbert *et al.*



# SOMMAIRE

---

<b>INTRODUCTION</b> .....	<b>1</b>
<b>RESULTATS</b> .....	<b>1</b>
<b>2.1 GENTIANA ACAULIS</b> .....	<b>1</b>
2.1.1 BOUJAILLES (25) .....	1
2.1.2 MONTLEBON (25) .....	1
2.1.3 FUANS (25) .....	1
2.1.4 LES VERRIERES-DE-JOUX (25) .....	1
2.1.1 LA CLUSE-ET-MIJOUX (25) .....	1
2.1.2 LES FOURGS (25) .....	1
2.1.3 PONTARLIER (25) .....	2
2.1.4 LES BOUCHOUX (39) .....	2
2.1.5 LES MOLUNES (39) .....	2
<b>2.2 FRITILLARIA MELEAGRIS</b> .....	<b>2</b>
2.2.1 VUILLECIN (25) .....	2
2.2.1 FONCINE-LE-HAUT (39) .....	2
<b>2.3 RANUNCULUS LINGUA</b> .....	<b>2</b>
2.3.1 VUILLECIN (25) .....	3
2.3.2 BERSAILLIN (39) .....	3
2.3.1 RYE (39) .....	3
<b>2.4 DRYOPTERIS REMOTA</b> .....	<b>3</b>
2.4.1 MONTJOIE-LE-CHATEAU (25) .....	3
<b>2.5 EPIPACTIS MICROPHYLLA</b> .....	<b>3</b>
2.5.1 BONDEVAL (25) .....	3
<b>2.6 CORONILLA CORONATA</b> .....	<b>3</b>
2.6.1 LECT (39) .....	4
<b>2.7 ASTER ALPINUS</b> .....	<b>4</b>
2.7.1 LES GRAS (25) .....	4
<b>2.8 CALLITRICHE COPHOCARPA</b> .....	<b>4</b>
2.8.1 LE RUSSEY (25) .....	4
2.8.2 NARBIEF (25) .....	4
2.8.3 BOIS-D'AMONT (39) .....	4
<b>CONCLUSION</b> .....	<b>4</b>
<b>BIBLIOGRAPHIE</b> .....	<b>5</b>



---

## 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 TAXREF9 (Gargominy *et al.*, 2015).

---

## RESULTATS

### 2.1 *Gentiana acaulis*

La gentiane acaule bénéficie d'un statut de protection régionale et est classée vulnérable (VU) en Franche-Comté.



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

#### 2.1.1 Boujailles (25)

Indiquée sur la commune en 1980 (J.-F. Prost) sans localisation précise, l'espèce a été recherchée en 2018 sans succès dans les pelouses et les zones décalcifiées des prairies rocailleuses situées à proximité de la carrière, de la Baume et de Derrière les Roches.

#### 2.1.2 Montlebon (25)

L'espèce a été observée en 2002 par Max André au lieu-dit les Petites Charmottes. Une prospection réalisée le 24 mai 2018 n'a pas permis de retrouver l'espèce et le milieu ne semble plus favorable (eutrophisation).

#### 2.1.3 Fuans (25)

Une donnée de l'espèce voisine *Gentiana clusii* datant de 1980 (P. Millet) existe sur cette commune, mais il pourrait s'agir d'une confusion avec *G. acaulis*. Ni l'une ni l'autre n'a été retrouvée lors d'une visite du site réalisée le 24 mai 2018. Le milieu, bien que correspondant toujours à une pelouse avec des zones décalcifiées, semble aujourd'hui moyennement favorable car les espèces montagnardes s'y font rares. Le réchauffement climatique pourrait avoir eu raison de cette station située à basse altitude (760 m).

#### 2.1.4 Les Verrières-de-Joux (25)

La dernière donnée sur cette commune datait de 2005 (P. Guinhard), elle a été retrouvée en abondance (plusieurs centaines de pieds fleuris) dans les pâtures rocailleuses situées entre les Communaux et le Chalet de la Prise Martin lors de la sortie SBFC du 19 mai 2018.

#### 2.1.1 La Cluse-et-Mijoux (25)

L'espèce avait été observée au Chalet Perrod en 2002 (P. Morcrette). Elle n'a pas été retrouvée à cet emplacement lors de la sortie du 19 mai 2018 mais plus à l'est et de manière disséminée en marge des prairies là où la roche affleure.

#### 2.1.2 Les Fourgs (25)

Sur cette commune l'espèce était indiquée aux Granges Berrard (P. Morcrette, 2002) où elle a été recherchée sans succès le 10 mai 2018. Cependant, la prospection

le même jour des combes situées plus au nord entre la Roche au Prêtre, les Essarts et les Trois Pierres a permis de dénicher trois populations de 295, 36 et 12 tiges fleuries. D'autres secteurs de prairies rocailleuses situés sur cette commune semblent favorables et mériteraient des prospections.

### 2.1.3 Pontarlier (25)

De passage dans le secteur le 13 juin 2018, la station de la Grange des Miroirs dont la dernière observation datait de 2008 (C. Purro) a pu être réactualisée.

### 2.1.4 Les Bouchoux (39)

Indiquée sur la commune en 1972 par Jean-François Prost au lieu-dit Très la Ville mais sans localisation plus précise, l'espèce a été recherchée le 25 mai 2018 sans succès entre ce lieu-dit et les Couloirs où des milieux plutôt favorables avec *Dactylorhiza sambucina*, *Coeloglossum viride*, *Ranunculus carinthiacus*, *Crocus vernus* et *Gentiana verna* étaient présents.

### 2.1.5 Les Molunes (39)

L'espèce avait été observée en faibles effectifs par la Société des naturalistes de Saint-Claude à la Simard en 2000 puis par Marc Philippe à la Vie Neuve en 2003. Elle a été recherchée dans ces secteurs le 25 mai 2018 mais n'a pas été trouvée malgré la présence régulière de milieux favorables.

## 2.2 *Fritillaria meleagris*

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

### 2.2.1 Vuillecin (25)

Observée par Max André en 1999 au lieu-dit le Moray. Elle n'a pas été retrouvée en 2018, cependant le passage a été réalisé assez tardivement, à un moment où la plante était généralement en capsule et donc moins facilement détectable.

### 2.2.1 Foncine-le-Haut (39)

La dernière donnée sur cette commune date de 1998 (P. Druart) où l'espèce a été observée dans une ripisylve

située en rive gauche de la Saine. Elle a été recherchée sans succès le 10 mai 2018 dans les prairies et les boisements bordant la rivière.



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

## 2.3 *Ranunculus lingua*

La grande douve est protégée en France et classée quasi-menacée (NT) en Franche-Comté et vulnérable (VU) en France.



Figure n°3 - *Ranunculus lingua* (B. Greffier).

### 2.3.1 Vuillecin (25)

La dernière observation date de 1979 au lieu-dit le Moray (J.-F. Prost). Non retrouvée en 2018, la station a très probablement été détruite lors du creusement de la sablière.

### 2.3.2 Bersaillin (39)

Observée en 1979 à l'étang de la Dame par Jean-François Prost, l'espèce n'a pas été retrouvée en 2018. Le milieu est désormais fortement artificialisé.

### 2.3.1 Rye (39)

L'unique observation sur cette commune est de Jean-François Prost et date de 1971. Indiquée dans un fossé au lieu-dit le Château, l'emplacement n'est aujourd'hui plus favorable à l'espèce.

## 2.4 *Dryopteris remota*

Cette fougère est rare et protégée en Franche-Comté.

### 2.4.1 Montjoie-le-Château (25)

Observée en 1990 (J.-C. Vadam) à proximité d'un torrent dévalant la Côte de Noirecombe, l'espèce n'a pas été retrouvée le 12 juillet 2018. Seuls *D. carthusiana* et *D. dilatata* ont été observés.

## 2.5 *Epipactis microphylla*

Cette orchidée est protégée et classée vulnérable en Franche-Comté.

### 2.5.1 Bondeval (25)

La dernière observation de l'espèce sur la commune remonte à 1990 quand Jean-Claude Vadam l'a observée dans le bois de Bondeval. Discrète et généralement peu abondante, l'espèce n'a pas été observée lors d'un passage le 12 juillet 2018.



Figure n°4 - *Epipactis microphylla* (B. Greffier).

## 2.6 *Coronilla coronata*

Cette espèce est protégée, rare et quasi-menacée (NT) en Franche-Comté.



Figure n°5 - *Coronilla coronata* (B. Greffier).

### 2.6.1 Lect (39)

Découverte en 2005 par Alexis Mikolajczak au bord du lac de Vouglans au lieu-dit Bois sous Faucon, la station n'avait pas été revue depuis. Elle a été retrouvée au même endroit le 22 juin 2018 avec un effectif de 18 tiges fleuries.

## 2.7 *Aster alpinus*

L'aster des Alpes est protégé et en danger critique d'extinction en Franche-Comté (CR).



Figure n°6 - *Aster alpinus* (B. Greffier).

### 2.7.1 Les Gras (25)

La dernière observation de l'unique station régionale de l'espèce datait de 1996 (M. André). Un total de 27 tiges fleuries a été dénombré le 26 juin 2018.

## 2.8 *Callitriche cophocarpa*

Cette espèce est très rare, protégée et en danger critique d'extinction en Franche-Comté (CR).

### 2.8.1 Le Russey (25)

L'espèce était présente en 1981 au niveau d'un petit étang situé au fond d'une doline à l'est du village (G.

Haldimann). Ce point d'eau n'existe plus aujourd'hui ou du moins pas de manière permanente. Aucun callitriche n'y a été observé en 2018.

### 2.8.2 Narbief (25)

Indiquée par Georges Haldimann en 1981 au lieu-dit Maisonnette, ni l'espèce ni un milieu favorable ont été retrouvés en 2018.

### 2.8.3 Bois-d'Amont (39)

Henriette Schotsman signalait en 1981 l'espèce dans l'Orbe entre Bois-d'Amont et le Lac des Rousses. Elle a été recherchée en 2018 le long du cours d'eau en amont de Bois-d'Amont en vain. Les berges abruptes et l'eau trop profonde ne semblaient pas favorables au développement de callitriches. Le tronçon du cours d'eau plus en aval reste à prospecter et semble plus favorable.

---

## CONCLUSION

En 2018, c'est entre un quart et un tiers des stations recherchées qui a été retrouvé (6 sur 21). Ce faible taux de redécouverte s'inscrit dans la continuité des années précédentes. Il est le plus souvent imputable à la dégradation ou la disparition du milieu, comme déjà constaté depuis 2015, mais également au manque de précisions dans la localisation de certaines données.

Le programme de réactualisation s'est principalement centré sur *Gentiana acaulis* qui apparaît menacé par l'évolution des pratiques actuelles, notamment à cause de la fertilisation des prairies et l'utilisation de plus en plus fréquente du « casse-cailloux ». Si l'espèce a presque toujours été retrouvée au-dessus de 1100 m d'altitude, les recherches effectuées à plus basse altitude se sont toutes révélées infructueuses. Une part de responsabilité du réchauffement climatique dans la disparition des stations les plus basses est possible. Malgré tout, de nouvelles stations ont pu être découvertes en altitude avec pour certaines des effectifs importants. L'actualisation des données de cette espèce dans les pâtures du Haut-Doubs et du Haut-Jura va se poursuivre en 2019.

---

## BIBLIOGRAPHIE

- Gargominy O., Terceire S., Régnier C., Ramage T., Schoelinck C., Dupont P., Vandel E., Daszkiewicz P. & Poncet L., 2015. *TAXREF v9, référentiel taxonomique pour la France : méthodologie, mise en œuvre et diffusion*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, rapport SPN 2015-64, 126 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