



**Plan de conservation de l'Anémone à  
fleurs de narcisse**  
*Anemone narcissiflora* L., 1753

2022 - 2026



**CONSERVATOIRE  
BOTANIQUE**  
D'ALSACE

Avec le soutien de :



**Terrain :**

Benoit LAMARD  
Charles-Antoine SOUCANYE DE LANDEVOISIN  
Julie NGUEFACK

**Analyse des données, rédaction du rapport :**

Julie NGUEFACK

**Page de couverture :** localité des Spitzkoepfe dans le cirque glaciaire Wormspel, Metzeral (photo : CADSL)

Crédit photographique : Charles-Antoine SOUCANYE DE LANDEVOISIN Conservatoire botanique d'Alsace (CADSL) ; Julie NGUEFACK Conservatoire botanique d'Alsace (JN) ; Arnaud FOLTZER (PNRBV).

**Référence :** NGUEFACK J., 2022. Plan de conservation de l'Anémone à fleurs de narcisse *Anemone narcissiflora* L., 1753. 2021 - 2025. Rapport du Conservatoire Botanique d'Alsace. 14p. + Annexes



Conservatoire botanique d'Alsace

2 rue du Couvent, 67150 Erstein

33 3 88 64 82 56

[info@conservatoire-botanique-alsace.fr](mailto:info@conservatoire-botanique-alsace.fr)

<http://www.conservatoire-botanique-alsace.fr/>

# 1. Table des matières

---

2.Caractéristiques et statuts du taxon .....	4
2.1.Description .....	4
2.2.Biologie et écologie.....	5
2.3.Répartition .....	5
3.Bilan du Taxon en Alsace.....	6
3.1.Distribution : .....	6
3.2.Tendance évolutive de la population.....	6
3.3.Causes de déclin et Facteurs d'influence .....	7
3.4.Localités actuelles (observations $\geq$ 2012) de l'Anémone à fleurs de narcisses en Alsace .....	10
4.Plan d'actions .....	11
5.Bibliographie .....	13
Annexe 1 : Données bibliographiques de l'Anémone à fleurs de narcisses en Alsace .....	15

## 2. Caractéristiques et statuts du taxon

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

	Protection	Niveau de menace (catégorie UICN)
Europe (DHFF)	○	NE
France	○	LC
Alsace	●	CR
Lorraine	●	NE
Champagne-Ardenne	*	*
Franche-Comté	●	EN
Bade-Wurtemberg	● <sup>1</sup>	3 (~VU)
Rhénanie-Palatinat		*
Suisse	○ <sup>2</sup>	LC

Légende :

- ○ : non protégé / ● : protégé

- 3 : menacé

- CR / en danger critique / EN : En danger / LC : Préoccupation mineure / NE : Non évalué

\* Taxon non présent dans la région

<sup>1</sup> : Protection au niveau national : « Besonders geschützt »

<sup>2</sup> : Une réglementation à l'échelle cantonale existe (TI, OW, NW)

Références :

- (Bilz et al., 2011 ; UICN et al., 2018 ; Vangendt et al., 2014 ; Bonassi et al., 2015 ; Bornand et al., 2016 ; Breunig & Demuth., 1999 ; Röter-Flechtner & Simon, 2015 ; Ferrez, 2014 ; Amblard et al., 2019).



Feuille d'*Anemone narcissiflora* - Metzeral (CADSL)

### 2.1. DESCRIPTION

L'Anémone à fleurs de narcisse est une belle renonculacée à port généralement érigé. Son inflorescence en fausse-ombelle de corolles blanches de 2 à 3 cm de diamètre est entourée de plusieurs folioles sessiles divisées en lanières étroites, en verticille. Ses feuilles basales sont palmatiséquées, à 3-5 lobes profondément découpées en lanières, à poils épars sur les limbes. Ses nombreux akènes longs de 5-8 mm, discoïdes, sont glabres, à styles non accrescents.

Confusions possibles à l'état végétatif avec la Trolle d'Europe, présente dans les mêmes milieux. La découpe des feuilles d'*Anemone narcissiflora* est néanmoins plus profonde et leurs pétioles sont couverts de poils assez longs et visibles à l'œil nu. La face inférieure est presque grisâtre et les nervures moins apparentes. (Michel Simon, Com. pers.).

## 2.2. BIOLOGIE ET ECOLOGIE

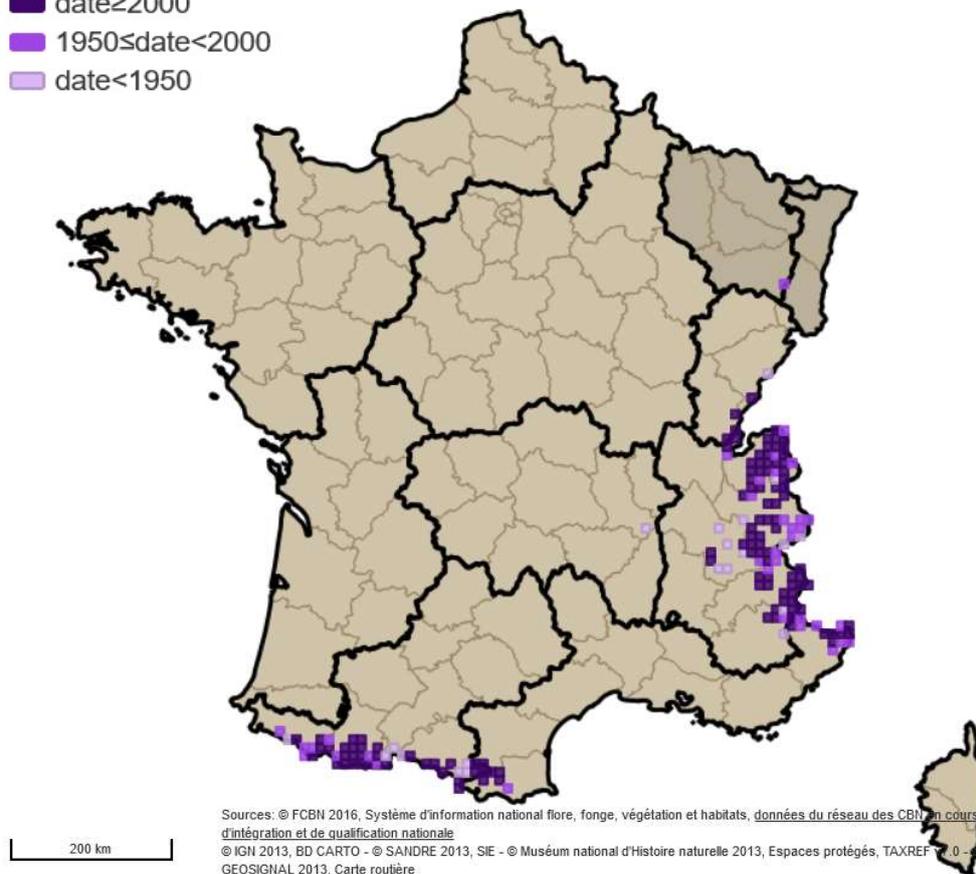
L'Anémone à fleurs de narcisse est une hémicryptophyte vivace des prairies mésophiles et pelouses subalpines (800-2500 m), sur sols calcicoles ou riches en bases.

Elle est référencée comme entomogame et anémochore.

Des études phylogéniques récentes (Lehtonen *et al.*, 2016 ; Jiang *et al.*, 2017) proposent la division du genre *Anemone*, afin d'en permettre une conception monophylétique. Les genres présents en France à l'état sauvage sont *Anemone s.s.*, *Anemonastrum*, *Hepatica* et *Pulsatilla*. *Anemone narcissiflora* L., 1753 appartiendrait alors au genre *Anemonastrum* Holub.

## 2.3. REPARTITION

- date ≥ 2000
- 1950 ≤ date < 2000
- date < 1950



L'Anémone à fleurs de narcisse est signalée dans l'hémisphère Nord, aux Etats-Unis, Canada, Alaska, Japon, Chine, Russie, Géorgie et en Europe, tout le long de l'arc alpin (source : GBIF).

Cette orophyte circumboréale est présente en France dans les Pyrénées, les Alpes, le Jura. Elle est très rare dans les Vosges et n'a été signalée qu'une fois sur le versant occidental sur la commune de la Bresse (Reduron *et al.*, 1983).

## 3. Bilan du Taxon en Alsace

### 3.1. DISTRIBUTION

L'Anémone à fleurs de narcisse est connue de longue date en Alsace, comme en attestent les flores anciennes. Dans la partie « Revue bibliographique et historique des travaux littéraires relatifs à la flore d'Alsace et des Vosges depuis le 16<sup>ème</sup> siècle jusqu'à nos jours. » de la *Flore d'Alsace et des contrées limitrophes* (volume 2, 1857), F. Kirschleger attribue la première citation de l'espèce à J.B Mougeot entre 1796-1825, au Hohneck.

**M. MOUGEOT, dans la Thèse inaugurale du Dr JACQUOT (*Topographie physique et méd. du canton de Gérardmer, Strasb., 1826*), a publié pour la première fois la liste des plantes phanérogames du Hohneck et du canton de Gérardmer. Voici ce que M. MOUGEOT avait découvert, de 1796-1825, dans ce canton : *Pyrola uniflora* ; *Scheuchzeria pal.* ; *Andromeda polifolia* ; *Drosera anglica et obovata* ; *Carex pauciflora et limosa* ; *Utricularia intermedia* ; *Nuphar minima* ; *Calla palustris* ; *Isoetes ! Littorella ! Myriophyllum alterniflorum*. — Au Hohneck il avait constaté : *Rhodiola rosea* ; *Sedum annuum* ; *Veronica saxatilis* ; *Thlaspi alpestre* ; *Anemone narcissiflora* ; *Streptopus amplexifol.* ; *Sonchus Plumieri* ; *Hierac. intybaceum, alpinum, vogesiacum (glaucum M., 1825)*, *prenanthoides* ; *Pedicularis foliosa* ; *Bartsia alpina* ; *Melampyrum alpestre* ; *Rosa rubrifolia* ; *Sorbus Chamæmespilus* ; *Sibbaldia procumbens* ; *Luzula spadicea* ; *Epilobium alpestre et alpinum* ; *Listera cordata*, etc.**

Figure 1 : Extrait de la *Flore d'Alsace et des contrées limitrophes* volume 2 (Kirschleger, 1857)

Au milieu du XX<sup>ème</sup> siècle, d'après la *Flore d'Alsace* (Issler et al., 1982), l'Anémone à fleurs de narcisse est présente dans les « escarpements du Hohneck, cirque du Frankenthal, Wormspel, Schwalbennest, Ammeltal ; Petit Hohneck entre 1200 m et 1300 m ».

Ces lieux-dits, cités dans les données bibliographiques, déclinés plus ou moins précisément et compilés dans les bases de données régionales (tableau III), sont situés sur une distance d'environ 10 km le long de la grande crête des Hautes-Vosges, autour du Hohneck.

Par ailleurs une mention au Ballon d'Alsace (Ochsenbein, 1972) mériterait d'être confirmée.

### 3.2. TENDANCE EVOLUTIVE DE LA POPULATION

La comparaison des données historiques ( $\leq 2011$ ), avec celles recueillies lors des prospections de terrain effectuées en 2022 n'est pas aisée pour appréhender de manière précise l'évolution démographique des populations de l'Anémone à fleurs de narcisse en Alsace. En effet, les degrés de précisions n'étant pas les mêmes pour l'ensemble des données, ceci rend la comparaison difficile tant pour le **nombre d'individus** que pour le nombre exact de **localités**.

Une approche indirecte via la comparaison des **communes** citées dans la bibliographie avec les communes actuelles ( $\geq 2012$ ) permet de donner un aperçu du déclin de cette espèce (tableau I, tableau III).

Ainsi, l'analyse des données permet de conclure que l'espèce n'a pas été revue depuis 10 ans dans 3 des 5 communes citées dans la bibliographie (tableau III).

Au total, au moins 6 localités (tableau III) au sens de l’UICN (UICN, 2018) ont été identifiées. Sur les 4 localités actuelles ( $\geq 2012$ ), la présence de l’Anémone à fleurs de narcisse a été attestée en 2020 et en 2022 dans 3 localités.

Des prospections complémentaires devront être envisagées pour confirmer la présence d’au moins deux anciennes localités. La localisation et les effectifs d’une localité ancienne récemment retrouvée (PNRBV, Com. pers., 2022) et non comptabilisée ci-dessous, devront être confirmés.

	Données historiques jusqu’aux données modernes ( $\leq 1950$ jusqu’à 2012)	Données modernes et actuelles ( $\geq 2012$ )
Nombre de communes	5	2
Nombre de localités identifiées	$\geq 6$	3
Nombre d’aires de présence	-	3
Surface totale d’aires de présence (m <sup>2</sup> )	-	31
Effectif total en Alsace (IMO <sup>1</sup> =touffes)	-	13

**Tableau I : Résultats du bilan stationnel de l’Anémone à fleurs de narcisse**

**Compte tenu de son extrême rareté, des menaces et du déclin observé, la conservation de l’Anémone à fleurs de narcisse nécessite la mise en place d’un plan de conservation.**

### 3.3. CAUSES DE DECLIN ET FACTEURS D’INFLUENCE

Les données à notre disposition ne permettent pas d’identifier avec certitude les causes de déclin potentiel de l’Anémone à fleurs de narcisse.

L’abrutissement des hampes florales, vraisemblablement par le chamois qui fréquente les milieux, a cependant été constaté de manière récurrente. En conséquence, la localité du Schaeferthal a été mise en exclos par le gestionnaire afin de permettre à l’anémone d’accomplir des cycles reproductifs complets.

Parmi les hampes florales développées, seuls quelques akènes bien développés, semblant matures et fertiles, ont été observés. Le taux de fructification des populations devra donc être suivi afin de confirmer ce constat.

Les conditions météorologiques, en particulier la durée d’enneigement, semblent un paramètre déterminant dans le succès reproducteur de cette espèce en influant potentiellement sur la germination (levée de dormance) et sur la pollinisation. Dans un contexte de changement globaux, un suivi phénologique permettrait de mieux comprendre ces phénomènes.

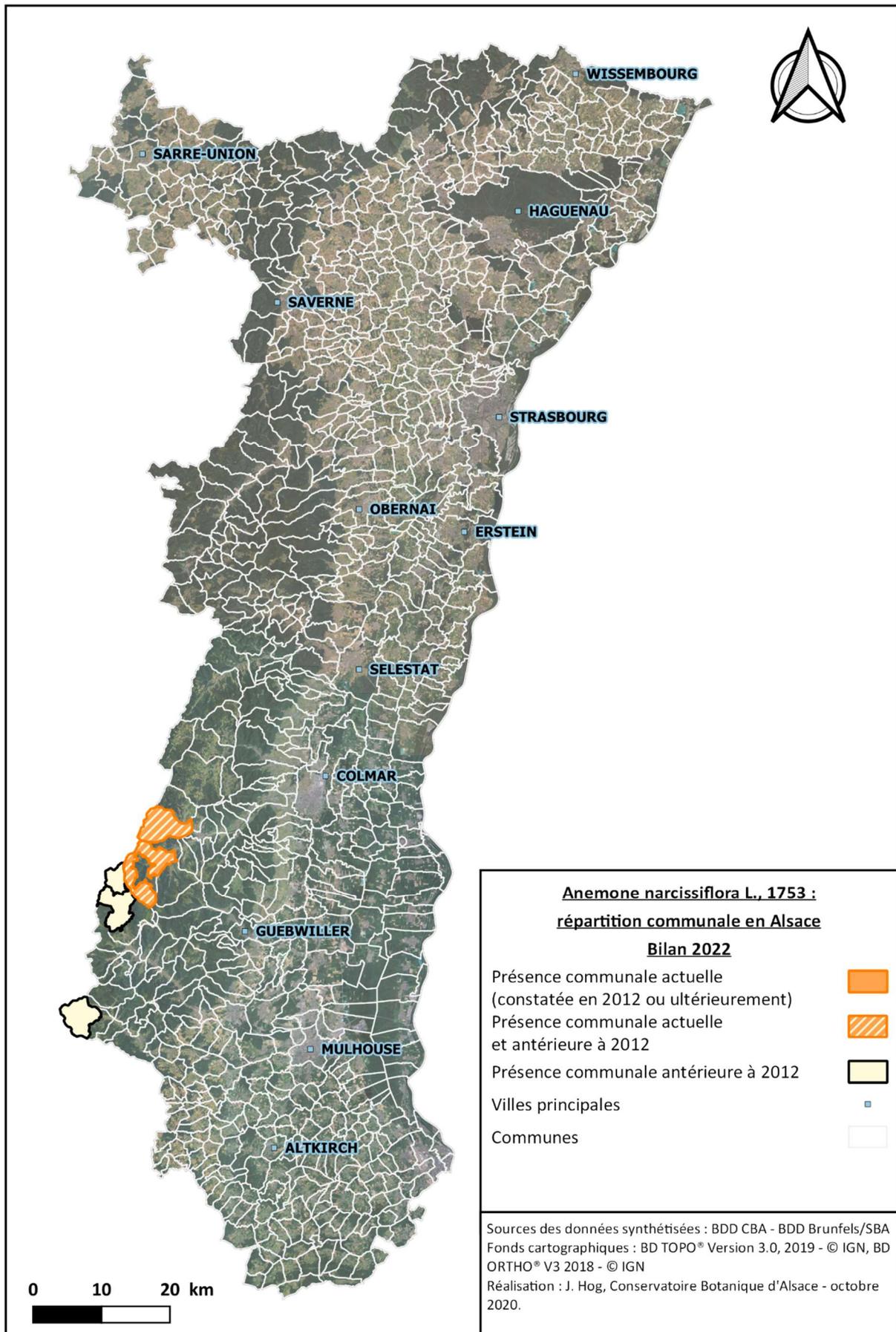
<sup>1</sup> IMO = Individus Morphologiquement Observables



Fructification comparée d'*Anemone narcissiflora* en 2021. A gauche : infrutescences dans la localité du Schaeferthal, à droite : infrutescences au jardin du Chitelet. (AF)



Mise en exclus sur la localité du Schaeferthal (JN)



### 3.4. LOCALITES ACTUELLES (OBSERVATIONS ≥ 2012) DE L'ANEMONE A FLEURS DE NARCISSE EN ALSACE

Tableau II : voir données bibliographiques Annexe 1/ Tableau III

Localité – Commune - Département	Identifiant BDD	Nombre d'aire de présence	Surface (m <sup>2</sup> )	Première observation (lieu-dit)	Dernière observation	Dernière prospection	Description de la population	Population (IMO* = touffes)	Périmètre(s) de protection et d'inventaire - gestionnaire	Menaces
Wormspel Spitzkoepfe - Metzeral - 68	1293537 ; 1586480 ; 1313728 ; 1932209	1	1	1885 ? 1955	2020	2020	Une rosette végétative observée lors du bilan stationnel en 2020. Localité observée par R.Carbiener, et historiquement citée par E. Walter.	1	ZSC Hautes Vosges FR4201807 – PNRBV / ZNIEFF 420030129 Wormspel, Ammelthal et vallée glaciaire de la Wormsa	Abrouissement par le cha- mois
Wormspel Schaeferthal - Metzeral - 68	1351057 ; 1323889 ; 1579921 ; 1637756	1	10	1958	2022	2022	Localité citée par Ochsenbein (1958). Connue et gérée par le PNRBV. Afin de la protéger de l'herbivorie, cette petite population a été mise en exclos.	9	ZSC Hautes Vosges FR4201807 – PNRBV / ZNIEFF 420030127 Chaumes des Trois Fours, du Hohneck et du Petit Hohneck	Reproduction sexuée sem- blant faible, à confirmer par l'observation sur plusieurs années
Wormspel sous Hohneck expo SSO - Metzeral - 68	1282123 ; 1301446 ; 1234595	1	>20	1963	2017	2022	Moins de 10 individus observés en 2017 par S. Antoine et P.Amblard. <b>Recherchée non revue</b> par J.Nguefack le 12/07/22.	3	ZSC Hautes Vosges FR4201807 – PNRBV / ZNIEFF 420030129 Wormspel, Ammelthal et vallée glaciaire de la Wormsa	Inconnues
Frankenthal - Stosswihr -68	1746015 ; 1556246 ; 1504688 ; 1685602 ; 1896228 ; 1286314	?	?	1955	2022	2022	Localité non revue depuis plusieurs années, mais citée dans la bibliographie depuis 1955 par R. Carbiener. Redécouverte par le PNRBV en 2022	?	ZSC Hautes Vosges FR4201810 - PNRBV / RNN FRANKENTHAL- MISSHEIMLE FR3600126 - PNRBV	Abrouissement par le cha- mois  A compléter

PNRBV : Parc naturel régional des Ballons des Vosges

## 4. Plan d'actions

Le résultat du bilan mené confirme l'important risque de disparition pesant sur l'Anémone à fleurs de narcisse en Alsace et dans la moitié Nord de la France. En effet, l'espèce n'est connue que sur trois localités soumises à diverses menaces. La population très réduite qui subsiste rend précaire la pérennité de l'espèce au niveau régional. Cette situation justifie pleinement la mise en œuvre d'actions spécifiques de conservation pour sa sauvegarde.

La pérennité de cette espèce est conditionnée par la mise en œuvre d'une gestion favorable. Si nécessaire, le CBA pourra assister les gestionnaires afin de s'assurer de la compatibilité des actions menées avec le maintien des populations. Il est également proposé de mesurer l'évolution des populations par la mise en œuvre d'un suivi régulier. Enfin, des actions de conservation ex-situ sont à prévoir.

### **Action A : Réaliser des prospections complémentaires (priorité 1)**

### **Action B : Assistance aux gestionnaires et aux autres acteurs du territoire afin d'assurer la préservation des populations (priorité 2)**

### **Action C : Poursuivre le suivi de l'espèce (priorité 1)**

### **Action D : Assurer les récoltes conservatoires et rédiger un protocole de culture (priorité 1)**

Priorité 1	Action A : Réaliser des prospections complémentaires
Contexte	Les populations de l'Anémone à fleurs de narcisse peuvent être assez discrètes à l'état végétatif, et leur période de floraison est courte et variable. De plus, ses biotopes, en particulier les vires rocheuses escarpées, sont parfois difficilement accessibles aux prospections des botanistes. Afin d'identifier d'éventuelles populations inconnues ou de localiser d'anciennes stations, il est indispensable de mener des prospections complémentaires
Description de l'action	Sur la base d'informations bibliographiques complémentaires ou en visant les habitats favorables, des prospections de terrain seront menées durant la période de floraison afin de rechercher de nouvelles populations de l'espèce.
Stations concernées	Environs des stations connues de celles où l'espèce était anciennement mentionnée. En priorité le Rothenbachkopf à Wildenstein et le Schweisel à Kruth qui n'ont pas fait l'objet de prospections ciblées.
Réalisation	Conservatoire Botanique d'Alsace

Priorité 2	Action B : Information et assistance auprès des gestionnaires et des autres acteurs du territoire
Contexte	Les gestionnaires des localités actuelles, le PNRBV, sont informés des enjeux de préservation de l'Anémone à fleurs de narcisse. En cas de besoin, le CBA assurera une mission d'information d'autres acteurs du territoire et d'assistance auprès des gestionnaires.
Description de l'action	Information des gestionnaires ou autres acteurs locaux de l'environnement de la présence de l'Anémone à fleurs de narcisse, de sa localisation précise et des éventuelles évolutions des populations. Selon les modalités de gestion mises en œuvre, et en fonction des contraintes techniques et financières, des alternatives plus favorables pourront être recherchées en collaboration avec le gestionnaire ou d'autres acteurs locaux de la protection de l'environnement.

Localités concernées	L'ensemble des localités actuelles
Réalisation	CBA

<b>Priorité 1</b>	<b>Action C : Assurer un suivi de l'espèce</b>
Contexte	Afin de mesurer l'état de conservation des populations de l'Anémone à fleurs de narcisse et d'évaluer l'efficacité des mesures de protection et de gestion, il est indispensable de réaliser un suivi des populations. La localité du Shaeferthal ayant été mise en exclos, il est nécessaire de contrôler également son taux de fermeture.
Description de l'action	Un suivi bisannuel sera effectué. Les indicateurs retenus sont le nombre d'IMO (touffes), le nombre d'individus en fleurs et la surface de l'aire de présence. Le PNRBV, via les agents de La Réserve Naturelle Nationale Frankenthal – Missemheimle, pourra prendre en charge le suivi de la localité du Frankenthal et d'autres localités selon opportunités.  Afin de mesurer la fermeture de la localité du Shaeferthal, le taux de recouvrement des ligneux et la hauteur de la végétation y seront mesurés.  Un suivi phénologique pourra également être envisagé avec l'appui des gestionnaires.
Localités concernées	L'ensemble des localités actuelles
Réalisation	CBA en collaboration avec le PNRBV.

<b>Priorité 1</b>	<b>Action D : Réaliser une récolte conservatoire et partager un protocole de culture</b>
Contexte	Le niveau élevé de menace qui pèse sur l'Anémone à fleurs de narcisse en Alsace nécessite la mise en œuvre de mesures de conservation ex-situ. L'échantillonnage devra viser plusieurs localités, afin d'être représentatif de la diversité génétique de cette espèce en Alsace.  Le jardin du Chitelet dispose par ailleurs d'une banque de graines d'origine locale et d'un protocole de culture établi.
Description de l'action	Des récoltes de graines seront effectuées sur les populations les plus nombreuses et accessibles.  Une partie des semences seront conservées en banque de graines afin de pouvoir envisager une réintroduction en cas de disparition ponctuelle.  Une autre partie sera cultivée selon le protocole de culture proposé par le jardin du Chitelet afin de confirmer les paramètres de culture optimaux au maintien et à la multiplication en jardin. Le nombre d'individus à obtenir en culture est à définir avec le Jardin Botanique de Mulhouse et du Jardin d'altitude du Haut Chitelet.
Stations concernées	L'ensemble des localités actuelles
Réalisation	Conservatoire botanique d'Alsace avec l'appui du Jardin Botanique de Mulhouse et du Jardin d'altitude du Haut Chitelet selon conventionnement

## 5. Bibliographie

---

Amblard P., Royer J.M., Lanfant P., Thevenin S., Bizot A., Didier B., Bécu D., Dargent F., Hendoux F. & Mayer C., 2019. *Liste rouge de la Flore vasculaire menacée en Champagne-Ardenne*. Conservatoire botanique national du Bassin parisien / Muséum national d'Histoire naturelle.

Bilz M., Kell S. P., Maxted N. & Lansdown R. V., 2011. *European Red List of vascular plants*. Luxembourg: Publications office of the European Union, 130 p.

Bonassi J. (coord.), Cartier D., Courte C., Dardaine P., Godé L., Mahévas T., Millarakis P., Muller S., Ragué J.-C., Richard P., Seznec G., Vernier F., Voirin M. & Weiss J.-M., 2015. *Liste rouge de la flore vasculaire de Lorraine. Évaluation du risque de disparition selon la méthodologie et la démarche UICN*. Pôle lorrain du futur Conservatoire botanique national nord-est, 12 p.

Bornand C., Gygas A., Juillerat P., Jutzi M., Möhl A., Rometsch S., Sager L., Santiago H. & Eggenberg S., 2016. *Liste rouge Plantes vasculaires. Espèces menacées en Suisse*. Office fédéral de l'environnement, Berne et Info Flora, Genève. L'environnement pratique n° 1621 : 178 p.

Breunig T. & S., Demuth., 1999. *Rote Liste der Farn - und Samenpflanzen Baden-Württembergs*. Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg (Hrsg.). Karlsruhe. (3. Fassung) 246 p.

Brunotte C., Lemasson C., 1893. Guide du botaniste herborisant au Hohneck et aux environs de Gérardmer. Ed. Berger-Levrault, Nancy, Paris : 1-39, 1 carte. 14

Brunotte C., Lemasson C., 1921. Guide du botaniste au Hohneck. Seconde édition, Berger-Levrault, Nancy. 34p + 1 carte 1/6250.

Carbiener R. Notes et relevés manuscrits valorisés pour la thèse de l'auteur en 1966.

Ferrez Y., 2014. *Liste rouge de la flore vasculaire menacée ou rare de Franche-Comté. Evaluation du risque de disparition selon la méthodologie et la démarche de l'IUCN*. Besançon : Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des invertébrés, 12 p.

Hoff M., Deluzarche F., et col., 2009. Données de l'Herbier de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg. Fichiers informatisés.

Issler, E., Loyson, E., Walter, E., 1982. *Flore d'Alsace. Plaine rhénane, Vosges et Sundgau*. 2<sup>ème</sup> édition. Société d'étude de la flore d'Alsace, Institut de Botanique, Strasbourg, : 1-621.

Jiang N, Zhou Z, Yang J-B, Zhang S-D, Guan K-Y, Tan Y-H, et al. (2017) Phylogenetic reassessment of tribe Anemoneae(Ranunculaceae): Non-monophyly of *Anemone* s.l. revealed by plastid datasets. PLoS ONE 12(3):e0174792.

Julve P., 1998. Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France.

Kirschleger, F., 1857. *Flore d'Alsace et des contrées limitrophes*. Strasbourg, Paris, Deuxième volume, : 1-612.

Ochsenbein, G., 1959. La végétation du Hohneck. In : « 85 ème Session extraordinaire dans les Vosges et en Alsace, 1958 », Bull. Soc. Bot. France, Paris, 106 : 37-60.

Ochsenbein, G., 1972. Nécessité d'une protection de la nature végétale dans les Vosges. Saisons d'Alsace, 42 : 195-205.

Ochsenbein G., 1984. Le massif du Hohneck. In : « 10ème Session extraordinaire Vosges - Alsace, 6-13 juillet 1983 », Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, 15 : 235-242.

Reduron J.P., Jacob J.C., Rastetter V., et al., 1983/1984. Plantes menacées d'Alsace. Fiches enquêtes Nancy. Conservatoire Botanique National de Nancy.

Röter-Flechtner C. & Simon L., 2015. *Rote Listen von Rheinland-Pfalz*. Gesamtverzeichnis, 3. erweiterte Zusammenstellung, Januar 2015, Mainz. Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz, 195 p.

Tison J-M. & de Foucault B., 2014. *Flora Gallica*. Flore de France. Biotope, 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, 31 p.

Vangendt J., Berchtold J.-P., Jacob J.-C., Holveck P., Hoff M., Pierne A., Reduron J.-P., Boeuf R., Combroux I., Heitzler P. & Treiber R., 2014. *La Liste rouge de la Flore vasculaire menacée en Alsace*. CBA, SBA, ODONAT, 96 p.

**Sites Web :**

Fiche espèce (infoflora.ch)

FloraWeb - Artinformation

[https://inpn.mnhn.fr/espece/cd\\_nom/](https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/)

<https://www.gbif.org/fr/species/7579534>

**Bases de données :**

Brunfels, base de données de la Société Botanique d'Alsace

Base de données du Conservatoire Botanique d'Alsace.

Herbier de l'Université de Strasbourg

## 6. Annexe 1 : Données bibliographiques de l'Anémone à fleurs de narcisse en Alsace

Tableau III

Lieu-dit - Commune - Département	Première observation (communale)	Dernière observation	Dernière prospection	Observateurs	Conclusion de la mobilisation des données et des prospections de terrain
Wormspel - Metzeral - 68	1895	2020	2020	BERCHTOLD J.P. ; RAGUÉ J.C. ; RASTETTER V. ; JACOB J.C. ; SELL Y. ; LINDER R. ; KAPP E. ; LEMASSON C.  SOUCANYE DE LANDEVOISIN C.-A ; OCHSENBEIN G. ; CARBIENER R ; WALTER E.	De nombreuses données de précisions diverses indiquent le cirque du Wormspel. l'Anémone à fleurs de narcisse y a été localisée récemment dans plusieurs localités, ci-dessous.  <b>Spitzkoepfe</b> _ Ce lieu-dit est déjà cité en 1895 par Walter. Un relevé de Carbiener (1955) y est localisé" Wormspel (expo NNE, 1300)" puis une mention d'Ochsenbein (1983) : "Massif du Hohneck. Versant sud. Dernier rocher des Spitzkoepfe" <b>Recherchée et retrouvée le 30/06/2020 par C.-A. SOUCANYE DE LANDEVOISIN avec l'aide du PNRVN.</b>
	1958	2022	2022	NGUEFACK J. ; SOUCANYE DE LANDEVOISIN C.-A. ; MATHÉ H. ; OCHSENBEIN G.	<b>Schaeferthal</b> _ la mention d'Ochsenbein (1958) "Versant sud du Petit Hohneck, Corniches au Hundskopf" semble correspondre à cette localité qui fut observée depuis par plusieurs botanistes. Elle est connue et gérée par le gestionnaire (PNRBV) . <b>Observée par J. NGUEFACK et E. HANS (PNRBV) le 12/07/22 et par C.-A SOUCANYE DE LANDEVOISIN le 30/06/2020</b>
	1963	2017	2022	ANTOINE S., AMBLARD P. ; CARBIENER R.	<b>Sous Hohneck expo SSO</b> _ Pointage précis et récent. <b>Recherché non revu par J. NGUEFACK et E. HANS (PNRBV) le 12/07/22.</b> Cette localité sera prospectée à nouveau à une période plus favorable.

Lieu-dit- Commune - Département	Première ob- servation (commu- nale)	Dernière ob- servation	Dernière prospection	Observateurs	Conclusion de la mobilisation des données et des prospections de terrain
<b>Frankenthal - Stosswihr -68</b>	1921	2022	2022	ALNOT L. ; ADVOCAT A., STOEHR B., UNTEREINER A. ; LEMÉE G. ; SELL Y. ; OCHSENBEIN G. ; ENGEL R. ; CARBIENER R. ; LEMASSON C.	De nombreuses données de précision diverses indiquent le cirque du Frankenthal, désignant peut-être plusieurs stations. Cette localité a été revue par A. FOLTZER et E. HANS (PNRBV) (Com. pers., 2022)
<b>Schweisel - Kruth - 68</b>	2006	2006	2006	ZANRÉ F.	Cette donnée devra être confirmée et, le cas échéant, recherchée.
<b>Rothenbach- kopf - Wildens- tein -68</b>	1850	1983	?	RASTETTER V. ; STOEHR B. ; OCHSENBEIN G. ; LOYSON E. ; KIRSCHLEGER F. ; NESTLER C.G. ; MOUGEOT J.B.	Cette localité citée dans des mentions bibliographiques historiques et anciennes sera prospectée dès que possible.
<b>Ballon d'Alsace - Sewen -68</b>	1972	1972	1972	OCHSENBEIN G.	La localisation de cette mention en Alsace reste à confirmer, une recherche sera effectuée pour la confirmer