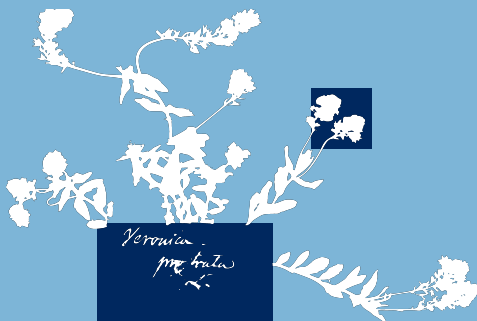
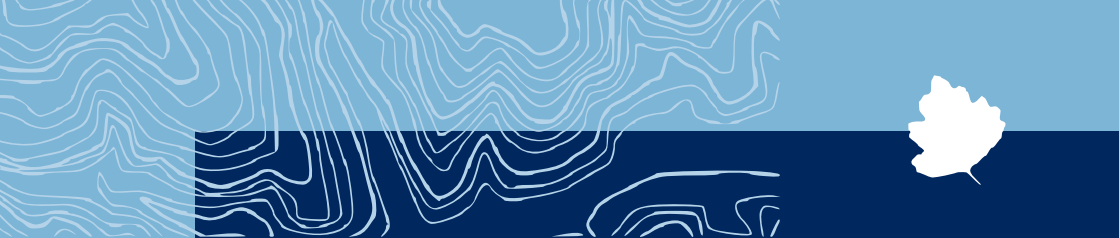




Conservatoire Botanique National Alpin

Ressources documentaires : le cas de la Petite massette

Conservatoire Botanique National



Les ressources documentaires sur la Petite massette (Typha minima) de la Bibliothèque du Conservatoire botanique national alpin s'élèvent à 36 références enregistrées dans la base de données bibliographiques.

Les données recensées sont issues de différents supports d'informations : articles scientifiques, rapports d'études, thèses ou mémoires d'étudiants, ouvrages...

Les sources d'informations sont recueillies au niveau international. Pour Typha minima, les publications possédées sont en anglais, italien, slovaque et français.

Cette bibliographie sur Typha minima n'est pas exhaustive. Elle est centrée sur les informations générales de l'espèce et plus spécifiquement sur les données liées au territoire d'agrément du Conservatoire. Elle représente la documentation actuelle que le CBNA a à sa disposition pour travailler sur cette espèce.

L'ensemble de ces documents couvre les différentes thématiques liées à la plante : physiologie végétale, écologie végétale, répartition de l'espèce, connaissance de l'habitat et des groupements végétaux associés à l'espèce, statut et menaces, protection et conservation, démarche de réintroduction, étude génétique...

L'information bibliographique est complétée par les herbiers historiques localisés au Conservatoire, qui restent, à l'heure actuelle, un outil de référence pour les botanistes du monde entier.

Typha minima workshop - exchange of experiences with conservation action programs, 24-26

July 2009, Weißenbach, Tyrol, Austria

2009, Naturpark Tiroler Lech

Quelles perspectives pour la conservation de la Petite massette (Typha minima Funck) dans les Alpes occidentales ?

5 février 2009, Genève, Suisse

2009, Ecole d'Ingénieurs de Lullier



Espèces caractéristiques et positionnement syntaxonomique des communautés à Petite massette (*Typha minima*) : une contribution au choix des sites de réintroduction d'une espèce alluviale menacée

2010, PRUNIER,P. et al., Bot. Helv., 120:95-103

Cette espèce a été étudiée sur une dizaine de stations, toutes situées aux bords des rivières de Savoie et de Haute-Savoie. L'objectif est de mieux connaître l'espèce, afin d'opérer des réintroductions dans des conditions optimum. L'écologie, le milieu et la phytosociologie de l'espèce sont présentés dans les résultats ainsi qu'une proposition de travail sur l'association Equiseto-Typhetum minimae.

Distribution et régression de la Petite massette (*Typha minima*) dans les Alpes

2010, PRUNIER,P. et al., Bot. Helv., 120:43-52

Cet article, le plus actuel sur cette thématique, synthétise les données issues des précédentes publications scientifiques et réactualise la répartition de l'espèce sur l'ensemble de l'arc alpin. Il fait aussi le point sur la nomenclature et sur l'état des populations. Il émet des hypothèses quant à la disparition de l'espèce sur certaines stations.

Spatial structure and clonal distribution of genotypes in the rare *Typha minima* Hoppe (Typhaceae) along a river system

2010, TILL-BOTRAUD,I. et al., 2010, Bot. Helv., 120(1):53-62



Isozyme diversity and reproduction of *Typha minima* populations on the upper River Rhine

2002, GALEUCHET,D.J. et al., Aquat. Bot., 74:19-32

Essais de réintroduction de la Petite massette *Typha minima* sur le Rhône de Finges

1998, WERNER,P., Bull. Murithienne, 116:57-67

Notes sur la présence de quelques plantes rares ou méconnues en Savoie observées lors de la session botanique 2000 à Saint-Baldoph

2001, PRUNIER,P. et al., Bull. Trimest. Féd. Mycol. Dauphiné-Savoie, 41e année, 161:13-26

***Typha minima* Hoppe (Kleiner Rohrkolben) - Stirbt ein Spezialist unserer Flussauen aus ?**

1996, CAMENISCH,M., Jber.Natf.Ges.Graubünden, 108:199-208

Notes sur quelques plantes des Alpes de Savoie

1861, PERSONNAT,V., Bull. Soc. Bot. Fr. {1854}, 8:461-462

Préserver les richesses naturelles par delà les frontières. Interreg IIIA France-Suisse. Développement de gestions et de conservations transfrontalières des sites naturels de valeur et des espèces menacées dans le bassin genevois

2008, ASTERS, Canton de Genève, DG nature et paysage



Morison, R. *Plantarum Historiae Universalis Oxoniensis pars tertia*,
1699, Sect. 8 Tab. 13

The conservation action program of *Typha minima* at the Tyrolean Lech - methods and results with some recommendations for a program within the European Union

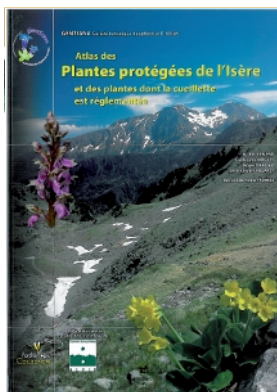
2009, MÜLLER,N., In *Typha minima* workshop - exchange of experiences with conservation action programs, 24-26. July 2009, Weißenbach, Tyrol, Austria

Conservation actions for priority species in Switzerland

2004, GALLAND,P. et al., In IVe Conférence européenne de la Conservation de la flore sauvage, Valence, Espagne, 17-20 sept.04 / *Planta Europea*, 1p.

Atlas des plantes protégées de l'Isère et des plantes dont la cueillette est réglementée

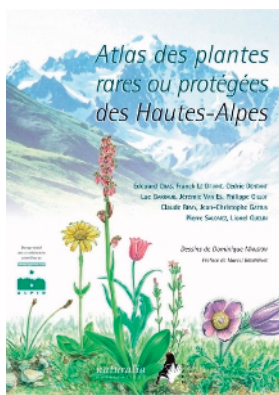
2008, Gentiana, Société botanique dauphinoise Dominique Villars, CBNA, Biotope, ARMAND,M. et al., Coll. Parthénope Collection, 320p.



Cet ouvrage coédité par l'association GENTIANA et Biotope a été publié à l'automne 2008. En partenariat avec l'association GENTIANA, le Conservatoire s'est largement impliqué dans l'écriture, la fourniture de données et de cartes de localisation, la relecture et l'iconographie de cet atlas. Une fiche descriptive est consacrée à Typha minima.

Atlas des plantes rares ou protégées des Hautes-Alpes

2006, Naturalia Publications, Société alpine de protection de la nature, CBNA, CHAS,E. et al., Coll. Conservatoires botaniques nationaux alpin et méditerranéen, 311p.

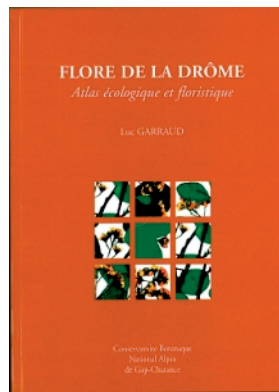


Le Conservatoire botanique national alpin s'est associé à la rédaction de l'Atlas des plantes rares et protégées des Hautes Alpes, projet dont l'initiative revient à la Société alpine de protection de la nature. Cet Atlas donne l'occasion au CBNA de publier la liste rouge des espèces rares et menacées des Hautes-Alpes. Elle concerne 342 taxons et permet de hiérarchiser la mise en place d'actions de conservation de la flore pour les années futures sur ce département. Typha minima est l'un des 342 taxons présentés.

Flore de la Drôme. Atlas écologique et floristique

2003, CBNA, GARRAUD, L., 2003, 925 p.

Félix Lenoble en 1936, publie le premier catalogue des plantes vasculaires du département de la Drôme qui recense près de 2 280 espèces végétales. En 1985 un nouvel inventaire basé sur une synthèse des données sur la flore et la végétation du département sur une période de 220 ans de 1780 à nos jours est entrepris. Le résultat de cet inventaire floristique est publié en 2003 sous la forme d'un atlas commenté, avec près de 30 000 stations visitées et 340 000 pointages d'espèces. Le nombre d'espèces passe dès lors à 2 750. Depuis cette parution, la flore du département est réactualisée de façon permanente.



Plantes aquatiques et de berges. Comment les choisir et les cultiver facilement

2003, ALBERT, D. et al., Ed. Eugen Ulmer, Paris, 96 p.

Etudes botaniques et agronomiques sur les Typha et quelques autres plantes palustres

1912, GEZE, J.B., SA d'imprimerie, Villefranche-de-Rouergue, 212p.

<http://ia600104.us.archive.org/17/items/tudesbotanique00gz/tudesbotanique00gz.pdf>

Réseau des acteurs de la conservation de la Flore Alpes-Ain Rapport d'activités 2010

2010, CBNA, FORT,N., 2010, 27p.+annexes

Avec le soutien financier de la DATAR, de la Région Rhône-Alpes de la Région PACA, du Conseil général de la Savoie, du Conseil général de l'Ain et du Conseil général de la Drôme



*L'objectif est de réunir les acteurs de la conservation de la flore sur la zone d'intervention du CBNA pour créer un réseau visant à développer les échanges et mutualiser les connaissances et les compétences afin de mettre en œuvre des actions concertées de préservation de la flore. Un groupe de travail spécifique 'Petite massette' a été mis en place en 2009, dont le but est de rassembler les interlocuteurs concernés par *Typha minima* Funck pour mieux connaître l'espèce, échanger sur les travaux en cours et réfléchir à une stratégie de conservation de cette espèce dont la mobilité dans le temps et dans l'espace ne permet pas la préservation par la démarche classique de protection de site. Un état des lieux assez complet de l'ensemble des populations françaises a été réalisé entre 2008 et 2010. Un programme de recherche est en cours sur la génétique et la germination de l'espèce. Une autre étude a pour objet de déterminer un outil d'évaluation de la vitalité de l'espèce.*

Cahier des charges pour la mise en culture de la Petite massette (*Typha minima* Funck). Travaux d'aménagement de l'Isère amont

2009, CBNA, BONNET,V., 10p.

Avec le soutien financier du Syndicat mixte des bassins hydrauliques de l'Isère

*Dans le cadre des travaux d'aménagement de l'Isère amont, les populations de Petite massette (*Typha minima* Funck) vont être impactées, soit directement par arasement d'îles, soit indirectement par modification du régime hydrique. Une des mesures de conservation présentées par le Syndicat Mixte des Bassins Hydrauliques de l'Isère (Symbhi) consiste en le déplacement et le stockage de rhizomes et la mise en culture de la Petite massette. Ce document a pour objectif d'aider le maître d'ouvrage à recruter un prestataire adapté pour réaliser ces mesures.*



Etude des possibilités d'extension du site Natura 2000 FR9301518 Gorges de la Méouge

2009, CBNA, ABDULHAK,S., 13p.+annexes+cartes

Avec le soutien financier du Ministère de l'agriculture et du Syndicat mixte d'entretien des rivières de la Méouge (SIEM)

*Ce rapport présente l'étude des possibilités d'extension de périmètre du Site Natura 2000 de la Méouge, à partir des données existantes et de la notice de Chas (2008). Il fait le point sur les données disponibles dans les bases de données du CBNA, communique les analyses des données concernant les espèces patrimoniales et les espèces réglementées, présente une cartographie des zones à enjeux en termes de flore et d'habitats et conclut par des propositions d'extension de périmètre du site. Concernant la Petite massette, le rapport insiste sur sa rareté dans ce secteur géographique. Bien que présente sur la Durance, il s'agit là de l'unique station connue du Buëch. Début 2011, il n'a pas été choisi d'inclure dans les possibilités d'extension du site, les stations de *Typha minima* du Buëch.*

Actions de suivi et conservation des espèces floristiques

Convention pluri-annuelle d'objectifs CG04/CBNA - Convention Région PACA/CBNA

2009, CBNA, FORT, N. et al., 192p.

Avec le soutien financier de la Région PACA, du Conseil général des Alpes de Haute-Provence et de la DIACT



Dans ce rapport consacré à des actions de suivi et de conservation d'espèces floristiques des Alpes de Haute-Provence, une fiche de synthèse Typha minima a été réalisée afin de présenter l'ensemble des travaux et connaissances accumulées par le CBNA sur cette espèce. De lecture rapide, elle permet d'avoir une vision d'ensemble qui comprend les résultats apportés par les travaux réalisés en 2008. La fiche se compartimente en différentes rubriques : les statuts de protection, la description de l'espèce, les données biologiques, l'écologie végétale, la répartition des populations du niveau international au local, la carte de répartition sur le territoire d'agrément du CBNA, l'état des populations, les mesures de conservation et études réalisées, en cours ou en projets, les données sur la germination et la culture.

Opération de curage de la retenue de Saint-Lazare. Demande de dérogation à la destruction de stations de Typha minima. Notes préliminaires

2008, GOMILA, H., 14p.

Châteauneuf de Bordette. Diagnostic du patrimoine naturel 2008. Version provisoire (29-09-08)

2008, Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces Naturels, 40p.

103 fiches descriptives flore ZNIEFF Rhône-Alpes

2007, CBNA, VILLARET, J.C. et al.

Avec le soutien financier de la DREAL Rhône-Alpes

La Petite massette (Typha minima Funck) est une des plantes qui a fait l'objet d'une fiche descriptive en tant qu'espèce déterminante des Zones Naturelles d'Intérêts Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF). Cette synthèse, à vocation pédagogique, présente les données acquises sur l'écologie, la répartition, les menaces et les originalités de l'espèce. Cette fiche a été mise à disposition de tous sur le site Internet de la DREAL.



Programme EDF Petite massette (Typha minima Funck) Compte rendu des travaux de collecte et conservation ex situ de plants de Petite massette

2007, CBNA, FORT, N., 6p.

Avec le soutien financier d'EDF

Dans le cadre du curage de la Durance à St Lazare (Sisteron-04) en 2003, des stations de Petite massette (espèce protégée au niveau national) ont été détruites. EDF s'est alors engagé à mettre en œuvre des mesures de protection de l'espèce. Le CBNA a été sollicité pour réaliser la collecte de plants de l'espèce et leur conservation ex situ : plus de 1 400 fragments de rhizomes ou touffes ont été récupérés et mis en culture sur le jardin conservatoire ; 12 600 semences ont été récoltées, triées, séchées et introduites en banque de semences.



Impacts du projet d'antenne autoroutière A585 sur les populations de Petite massette (*Typha minima*) du Val de Bléone. Dossier d'information à destination de la commission flore du CNPN

2005, GOMILA, H., DDE des Alpes de Haute-Provence, 24p.

Inventaire 2004 des populations duranciennes de *Typha minima* Hoppe entre Oraison et Sisteron (04)

2004, CBNA, VARESE, P.

Avec le soutien financier d'EDF



*Les aménagements duranciens ont apporté des modifications complexes de l'hydrosystème et des écosystèmes alluviaux. Sur la Durance, les nombreuses indications anciennes de *Typha minima* méritaient une confirmation : l'inventaire 2004 des populations duranciennes de cette espèce entre le pont d'Oraison et le barrage de Sisteron a permis de faire le point sur la dynamique des populations de *Typha minima* et de montrer au travers de cette espèce indicatrice l'état de « santé » écologique de la Durance.*

Atlas cartographique préliminaire des espèces végétales protégées du Parc Naturel Régional de Chartreuse

2003, CBNA, VILLARET, J.C. et al., 1p.+annexes

Avec le soutien financier du Parc naturel régional de Chartreuse

*Représentation cartographique par communes de la présence de 106 espèces végétales protégées sur le territoire du Parc naturel régional de Chartreuse : *Typha minima* est connue sur la seule commune de Chapareillan sur les bords de l'Isère.*

Recherche de sites favorables pour la réimplantation de *Typha minima* Hoppe dans le canton de Genève

2006, KÖHLER, C., Mémoire d'ingénieur, Ecole d'Ingénieurs de Lullier, Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève, 2 vol., 63p.+annexes

Mesures de compensation pour des espèces végétales protégées

2004, VIALATTE, S., Mémoire de D.E.S.S., Gestion de la planète - DESS Gestion intégrée de l'environnement et de développement durable, Conservatoire botanique national alpin, 78p.+annexes

*Selon la loi française, tout aménagement ayant des conséquences négatives sur son environnement aboutit à la mise en place, par son aménageur, des mesures de compensation de ses impacts. Dans le cadre de sa mission de conservation des espèces et de préservation de la diversité végétale, le CBNA propose une méthode de mise en place de mesures compensatoires, basée sur la combinaison de la conservation ex situ et in situ. Sur la base d'études préliminaires et d'une contractualisation avec le maître d'œuvre, il réalise la mise en conservation des espèces protégées dans un but de réimplantation, sur un site non impacté par les travaux. Cette méthode basée sur la préservation des espèces est remise en cause et évolue vers une préservation axée majoritairement sur les milieux non menacés par l'aménagement. Une des espèces étudiées : *Typha minima* Funck.*



dessin de P. Danton
Flore de la Drôme. Atlas écologique et floristique
2003, CBNA, GARRAUD, L., 2003, 925 p.



Ain
Drôme
Isère
Hautes-Alpes
Savoie
Alpes de Haute-Provence
Haute-Savoie

Siège : Domaine de Charance - 05000 Gap - Tél. 00 33 (0)4 92 53 56 82 - Fax 00 33 (0)4 92 51 94 58
Antenne Alpes du nord / Ain : Le Prieuré - 73372 Le Bourget-du-Lac - Tél. 00 33 (0)4 79 33 45 04
Site : <http://cbn-alpin.org> - Mail : cbna@cbn-alpin.org

