



HAL
open science

Plan de conservation dans le Val d'Oise: *Catabrosa aquatica* (L.) P.Beauv., 1812

Fabrice Perriat

► **To cite this version:**

Fabrice Perriat. Plan de conservation dans le Val d'Oise: *Catabrosa aquatica* (L.) P.Beauv., 1812. Conservatoire botanique national du Bassin parisien; Muséum national d'Histoire naturelle. Paris. 2015, 10 p. mnhn-04666943

HAL Id: mnhn-04666943

<https://mnhn.hal.science/mnhn-04666943>

Submitted on 2 Aug 2024

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Open licence - etalab

CARACTERISTIQUES ET STATUTS DU TAXON



© S.Filoche, MNHN/CBNBP

Phénologie J F M A **M J J** A S O N D

Niveau de menace (critères UICN)	France	-
	Île-de-France	CR
Statut de protection	-	
Déterminante ZNIEFF	Oui (catégorie 1)	
Rareté régionale	RRR	

Description

Plante vivace (hydrophyte hémicryptophyte) de 20-80 cm de haut, glabre, à souche rampante-stolonifère ; **tiges** couchées radicales puis redressées, ou parfois flottantes dans l'eau ; **feuilles** courtes, planes, larges de 4-10 mm, obtuses, lisses ; **ligule** d'environ 5 mm, ovale, membraneuse. **Panicules** étalées, lâches, verdâtres ou brunâtres, souvent panachées de violacé, à rameaux réunis en demi-verticilles ; **épillets** d'environ 3-4 mm, à deux fleurs, plus rarement une ou trois, seule l'inférieure étant sessile (l'autre portée par un pédicelle) ; **glumes** inégales, plus courtes que les fleurs, obtuses crénelées, tronquées au sommet, à 1-3 nervures ; **glumelles** égales, d'environ 3 mm, l'inférieure carénée, à 3 fortes nervures, à sommet scarieux tronqué denticulé. **Caryopse** glabre, obovale, non sillonné.

Particularités / Confusions possibles

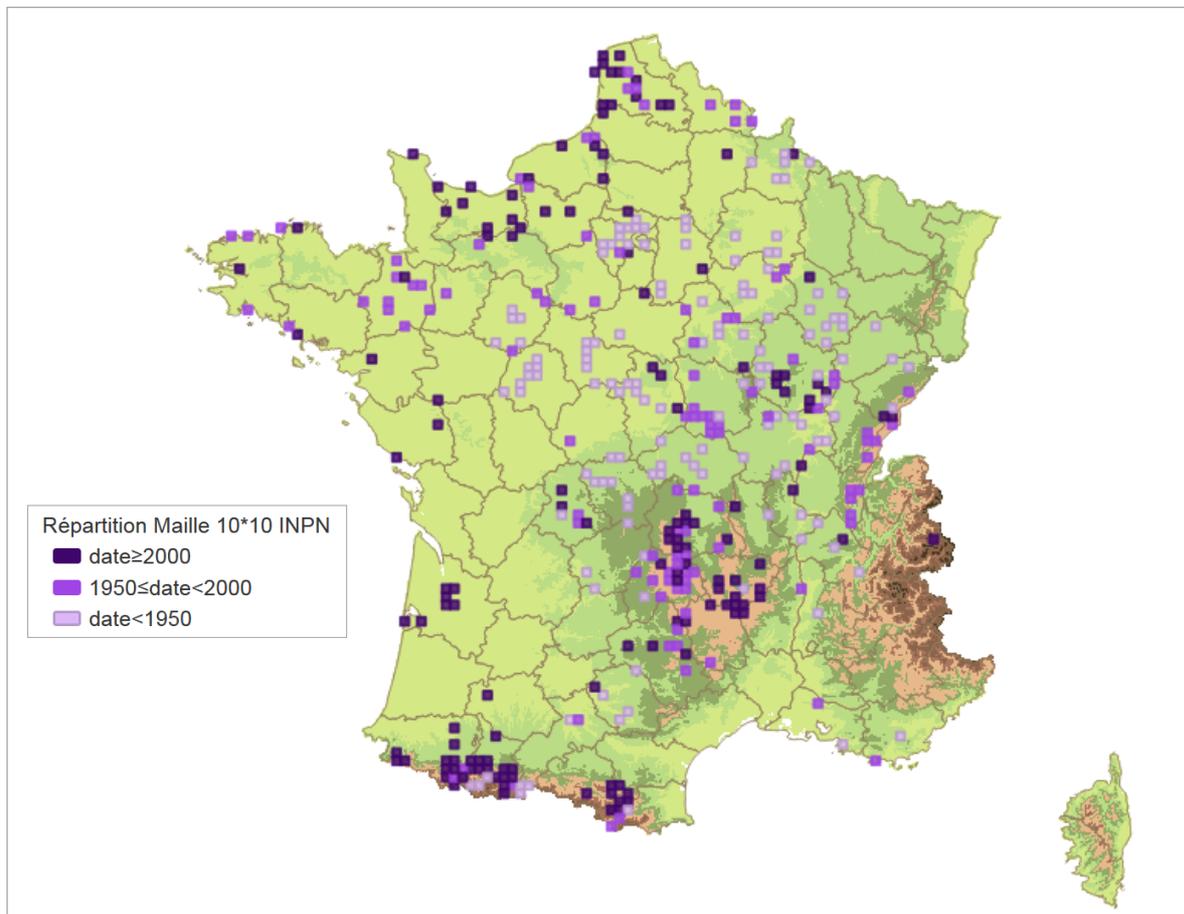
La Canche aquatique peut se comporter comme un hydrophyte grâce à son appareil végétatif capable de flotter à la surface des eaux calmes, tout en restant enraciné. Les épillets possèdent une morphologie caractéristique qui empêche toute confusion. En revanche, à l'état végétatif, la plante peut facilement être confondue avec une Glycérie (*Glyceria ssp.*).

Ecologie

C'est une espèce amphibie des eaux stagnantes ou à faible courant sur substrats vaseux et mésotrophes, à fort marnage et exondés en été : brouillards, végétations basses amphibies en bordure de ruisselets (parvoroselières), herbiers aquatiques flottants, fossés et dépressions prairiales. D'un point de vue phytosociologique, ses populations se rattachent à l'alliance du *Glycerio fluitantis* - *Sparganium neglecti* et à l'association du *Glycerio declinatae* - *Catabrosetum aquatica*.

Répartition

En France, la Canche aquatique est répartie sur pratiquement l'ensemble du pays, tout en restant rare et très disséminée. Quelques secteurs abritent des noyaux de populations un peu plus fournis : Pyrénées, Massif central, Côte d'Or, environs de Bordeaux et de la Manche au Pas-de-Calais. Partout ailleurs, elle a subi une régression spectaculaire, en particulier dans le Bassin parisien et sa répartition se limite à des stations isolées. De tout temps, la plante a toujours été pratiquement absente du sud-est du pays et ne semble pas avoir été citée en Corse. Elle est vulnérable en Picardie et quasi menacée en Haute-Normandie.



Répartition de la Canche aquatique en France métropolitaine

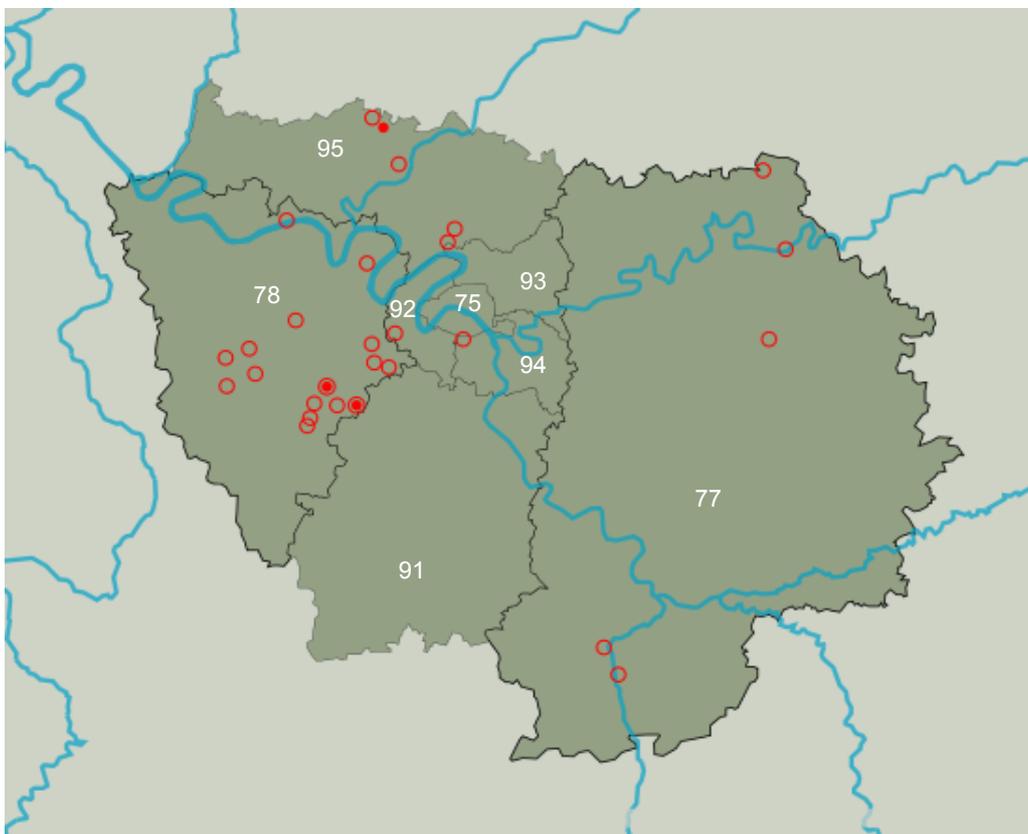
Sources : © FCBN 2013 – Système d'information nationale flore, fonge, végétation et habitats, données du réseau des CBN en cours d'intégration et de qualification nationale- © IGN 2013, BD Carto - © SANDRE 2013, SIE - © MNHN 2013, Espaces protégés, TAXREF v5.0 - © GEOSIGNAL 2013, Carte routière

BILAN DU TAXON DANS LE VAL D'OISE

Distribution en Île-de-France et dans le Val d'Oise

Subcosmopolite. En Île-de-France, la Canche aquatique ne se maintient plus que dans la vallée de Chevreuse et dans le Vexin, avec au total seulement trois stations. La plante est en nette régression dans l'ouest de la région, où se concentrait l'essentiel de ses stations connues à la fin du XIX^{ème} siècle et au début du XX^{ème} siècle, surtout dans le massif de Rambouillet et la vallée de la Bièvre. D'autres localités, plus ponctuelles, ont été citées dans les vallées de la Seine en aval de Paris, du Loing, de la Marne, de l'Ourcq et du Grand Morin.

Dans le Val d'Oise, l'espèce a été retrouvée dans les vallées du Sausseron et de ses affluents, à Frouville (Filoche S., 2011). Des mentions historiques dans le même secteur étaient connues à Arronville et Valmondois au début du XX^{ème} siècle. La plante a aussi été citée au XIX^{ème} siècle, au sud du massif de Montmorency et à Enghien-les-Bains.



Carte de répartition de la Canche aquatique par commune en Île-de-France
Source : FLORA (cercles : données avant 2000 et ronds pleins : données après 2000)

Bilan de la station de Canche aquatique observée après 2000

Station	Frouville (95) : XXXXXX		
Dates d'observation	Date première mention communale	Date dernière prospection	Date dernière observation
		2011	2015
Description de la station et de l'habitat	<p>La station de Canche aquatique découverte en 2011 se localise le long d'un affluent de la vallée du Sausseron, où elle est extrêmement localisée. Elle se compose de trois sous-populations, qui occupent des borbiers exondés, formés par la baisse estivale du niveau d'eau du ru. Cette station est située en contexte de clairière forestière depuis la coupe des parcelles forestières implantées en fond de vallon au bord du ru, quelques années auparavant (mais après 2011). D'un point de vue phytosociologique, ces populations se rattachent à l'alliance du <i>Glycerio fluitantis</i> - <i>Sparganion neglecti</i> et à l'association du <i>Glycerio declinatae</i> - <i>Catabrosetum aquaticae</i> (code CB : 53.4).</p>		
Description de la population	<p>La densité des sous- populations est très faible puisque la Canche aquatique n'est présente que ça et là sur les plages boueuses, dans les secteurs les plus épargnés du piétinement par les sangliers. La plante est très stolonifère et, dans ces conditions, aucun comptage précis n'est envisageable étant donné la difficulté de discerner les individus les uns des autres (enchevêtrement important des tiges). La surface cumulée des trois sous-populations n'excède pas 1 m².</p>		
Menace(s) active(s)	<p>Cette station se maintient vraisemblablement grâce aux perturbations régulières créées par le piétinement des sangliers. Ces derniers concourent à freiner la colonisation des borbiers par des espèces plus compétitives, qui n'ont ainsi pas le temps de s'implanter. Paradoxalement, ils ont aussi une action destructrice par le remaniement trop important des borbiers (création de bauges notamment). Le déboisement des parcelles en fond de vallon ne semble pas gêner la Canche aquatique, voire il lui est profitable. La repousse des ligneux à partir des souches pourrait être une menace à moyen terme, par l'ombrage porté aux stations de l'espèce, plutôt héliophile.</p> <p>Enfin, une piste a été aménagée pour les 4X4 immédiatement en bordure du ru, sur une portion située en aval (avec des drains en bas de versant). Son prolongement, ou toute perturbation du cours d'eau (creusement, reprofilage des berges, curage..) pourrait être très destructeurs pour la Canche aquatique.</p>		
Propriétaire(s)	Privé		
Gestionnaire(s)	Privé		
Zonage(s) d'inventaire, périmètre(s) de protection	Parc Naturel Régional du Vexin français		
Actions de conservation déjà entreprises	Récolte de 260 graines en 2011		

L'état de conservation de la station de Frouville peut être qualifié de moyennement favorable en raison du faible effectif, de la superficie très réduite des trois sous-populations, de l'état de conservation jugé moyen de son habitat (peu diversifié), et des menaces actives et potentielles pesant à court terme.



© F. Perriat, MNHN/CBNBP

Aspect de l'habitat d'une des trois sous-populations de *Canche aquatique* (jeunes pousses au centre de l'image) à Frouville, en août 2015



© F. Perriat, MNHN/CBNBP

Station de *Canche aquatique* la plus fournie à Frouville en août 2015

Menaces

D'une manière générale, la Canche aquatique a fortement régressé sous l'effet du drainage, du comblement, de la rectification des cours d'eau, de la populiculture et de l'eutrophisation des eaux. Réduite à moins de dix individus lors de sa découverte en 2011, l'unique localité valdoisienne paraissait menacée par les dégradations causées à proximité immédiate de la station, par l'exploitation forestière des parcelles attenantes au ru et par le remblaiement de l'aulnaie située en amont. Lors du retour sur la station en 2015, il est apparu que la zone concernée faisait l'objet d'un piétinement intense par les sangliers et du creusement de bauges. Pour l'ensemble du linéaire prospecté, c'est d'ailleurs le seul endroit où une activité aussi importante de la faune sauvage a été détectée.



Perturbations des sangliers au niveau des bourbiers favorables à la Canche aquatique à Frouville en août 2015

© F. Perriat, MNHN/CBNBP

Gestion préconisée

Le maintien de l'espèce dans sa station valdoisienne est difficilement contrôlable étant donné le rôle primordial joué par la faune. Aussi, aucune action particulière de gestion n'est requise. Il faut avant tout éviter toute action humaine pouvant porter atteinte à la station, en sensibilisant le propriétaire aux enjeux que représente la conservation de la Canche aquatique. Toutefois, en cas d'arrêt de perturbation par la faune, des actions de rajeunissement de l'horizon de surface pourraient être nécessaires pour pallier la recolonisation par les espèces vivaces voire les fourrés.

PROGRAMME D' ACTIONS

Objectifs

La situation de la Canche aquatique dans le Val d'Oise est incertaine : dans son unique station, l'état de conservation de l'espèce y est jugé moyennement favorable. Le programme d'actions pour cette espèce doit donc s'attacher de manière prioritaire au maintien de la station, à la récolte de matériel vivant et à la recherche de nouvelles stations dans des habitats paraissant potentiellement favorables.

Les actions de conservation proposées sont donc les suivantes :

- A. Informer le propriétaire par porter-à-connaissance (priorité 1) ;
- B. Suivre la population (priorité 1) ;
- C. Réaliser des récoltes conservatoires complémentaires (priorité 2) ;
- D. Rechercher de nouvelles stations (priorité 2).
- E. Introduire des populations sur de nouveaux sites (priorité 3).

Description des actions

Priorité 1	Action A : Informer le propriétaire par porter-à-connaissance
Contexte	La dernière population valdoisienne de Canche aquatique étant située sur un terrain privé, avant toute action de conservation, il est impératif de prendre contact avec le propriétaire de la parcelle où se situe la station afin de le sensibiliser à la protection de l'espèce et aux enjeux associés pour pouvoir envisager des actions concrètes de conservation.
Description de l'action	Après une phase préalable de recherche des propriétaires (consultation cadastrale et contact local), un courrier sera envoyé. Il comportera une fiche de description de l'espèce et une lettre explicative l'invitant à se rapprocher du CBNBP. Ce courrier pourra être mis en copie à des partenaires (PNR du Vexin français, Conseil départemental du Val d'Oise, Conseil régional d'Île-de-France, DRIEE,...) pour faciliter les actions à mener sur la station.
Station concernée	Frouville (95) : XXXXXX
Réalisation	CBNBP

Priorité 1	Action B : Suivre la population
Contexte	La station découverte en 2011 ne bénéficiait d'aucune protection foncière, comportait moins de dix individus et était menacée par les dégradations causées à proximité immédiate de la station (exploitation forestière des parcelles attenantes au ru et remblaiement de l'aulnaie située en amont). La typicité floristique des stations est mauvaise au regard du cortège floristique extrêmement limité (encore plus qu'habituellement pour cet habitat) et du remaniement régulier du borbier.
Description de l'action	Un suivi standardisé de la population valdoisienne sera mis en place pour relever différents paramètres quantitatifs et qualitatifs sur la population (effectifs, surface occupée, taux de fructification,...) et son habitat (cortège floristique associé, surface d'habitat favorable, structure de la végétation,...). Compte tenu de l'extrême faiblesse de la population, il n'est pas possible de s'appuyer sur le protocole de suivi des populations d'espèces à enjeux développé par le CBNBP. En fonction de l'évolution de la population, ce suivi pourrait être réalisé tous les 2-3 ans.
Station concernée	Frouville (95) : XXXXXX
Réalisation	CBNBP

Priorité 2	Action C : Réaliser des récoltes conservatoires complémentaires
Contexte	La Canche aquatique étant menacé dans sa station valdoisienne, la récolte de matériel vivant ou de graines et son/leur stockage est une mesure conservatoire indispensable car pouvant servir à de potentielles opérations de réintroduction sur d'autres sites sous maîtrise foncière.
Description de l'action	Des récoltes seraient à réaliser afin d'obtenir un stock de graines ou de plants conséquent et utilisable par la suite. Ces récoltes ne pourront être réalisés que si l'état de la population le permet (effectif suffisant et arrivée à maturité pour ce qui est des graines). Les graines seront ensuite testées en laboratoire puis stockées dans la banque de semence du CBNBP tandis que les boutures seront mises en culture au jardin conservatoire du CBNBP/MNHN.
Station concernée	Frouville (95) : XXXXXX
Réalisation	CBNBP

Priorité 2	Action D : Rechercher de nouvelles stations
Contexte	Au cours de l'année 2015, l'espèce a été recherchée en aval de sa localité valdoisienne, sans succès.
Description de l'action	En fonction du temps disponible, de nouvelles recherches pourraient être menées le long d'autres cours d'eau potentiellement favorables.
Station(s) Concernée(s)	A étudier
Réalisation	CBNBP, réseaux des correspondants du CBNBP, PNR du Vexin français et Oise-pays de France,...

Priorité 3	Action E : Introduire des populations sur de nouveaux sites
Contexte	Face à la situation incertaine de l'espèce (très faible population, menaces potentielles sur la station), il pourrait être envisagé de procéder à des introductions volontaires dans un habitat favorable si l'on parvient à récolter suffisamment de matériel vivant et/ou de graines sans pour autant fragiliser la population en place.
Description de l'action	<p>En cas de suite favorable, l'introduction se déroulerait selon les étapes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> – rédaction d'un dossier et validation par le comité de suivi écologique des ENS du Val d'Oise ; – récolte de graines ou de matériel vivant (voir action C) ; – mise en culture de plants de Canche aquatique à partir des graines ou boutures récoltées ; – étude et préparation de la parcelle d'introduction ; – introduction des individus cultivés ; – suivi et évaluation. <p>Pour éviter un appauvrissement génétique de la population (notamment par dépression de consanguinité), on pourra étudier la possibilité d'introduire des individus issus d'autres stations de plaine (vallée de Chevreuse, Normandie,...).</p>
Station concernée	A étudier en fonction des opportunités disponibles : ENS du marais de Frocourt ?
Réalisation	CBNBP en partenariat avec l'ONF, le Conseil départemental du Val d'Oise et le PNR du Vexin français.

CONCLUSION

La responsabilité du Val d'Oise est donc forte pour la conservation de l'intégralité des populations de Canche aquatique dans la région et la préservation de zones relais avec les populations normandes contiguës.

La recherche de nouvelles stations pourrait être engagée, en particulier dans les vallées du Sausseron et de ses affluents, où existent des cours d'eau potentiellement favorables. Une information par porter-à-connaissance auprès du propriétaire serait à faire afin d'éviter toute action définitivement préjudiciable par méconnaissance de l'espèce et des enjeux de sa conservation.

CONTACT

Alexandra POTIER, cheffe de projet Conservation (CBNBP/MNHN) :

Mail : cbnbp-conservation@mnhn.fr

Tél : 01.40.79.53.36

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

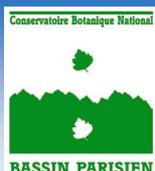
ARNAL G., 1996. *Les plantes protégées d'Île-de-France*. Collection Parthénope, Paris, 349 p.

AUVERT S., FILOCHE S., RAMBAUD M., BEYLOT A., HENDOUX F., 2011. *Liste rouge régionale de la flore vasculaire d'Île-de-France*. Paris, 80 p.

FERNEZ T., LAFON P., & HENDOUX F. (coord.), 2015. *Guide des végétations remarquables de la région Île-de-France*. Conservatoire botanique national du Bassin parisien, Direction régionale et interdépartementale de l'Environnement et de l'Energie d'Île-de-France. Paris. 2 Volumes : méthodologie, 68p. + Manuel pratique, 220p.

FILOCHE S., RAMBAUD M., BEYLOT A. & HENDOUX F., 2014. *Catalogue de la flore vasculaire d'Île-de-France (rareté, protections, menaces et statuts)*. Version complète 2a / avril 2014. Conservatoire botanique national du Bassin parisien - Muséum national d'Histoire naturelle, délégation Île-de-France / Direction Régionale et Interdépartementale de l'Environnement et de l'Energie d'Île-de-France, 171 p.

PERRIAT F., FILOCHE S. & HENDOUX F., 2015. *Atlas de la flore patrimoniale du Val d'Oise*. Biotope, Mèze (collection Parthénope), 368 p.



Rédaction : F. Perriat, décembre 2015

Conservatoire botanique national du Bassin parisien – Délégation Île-de-France

61 rue Buffon - 75005 PARIS

Tél. : 01 40 79 56 47 - Fax : 01 40 79 35 53

E-mail : cbnbp@mnhn.fr