



HAL
open science

Plan de conservation en Île-de-France : *Tephrosieris helenitis* (L.) B. Nord., 1978

Clémence Salvaudon

► **To cite this version:**

Clémence Salvaudon. Plan de conservation en Île-de-France : *Tephrosieris helenitis* (L.) B. Nord., 1978. Conservatoire botanique national du Bassin parisien; Muséum national d'Histoire naturelle. Paris. 2018, 9 p. mnhn-04666576

HAL Id: mnhn-04666576

<https://mnhn.hal.science/mnhn-04666576v1>

Submitted on 1 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 DU TAXON



© F. Perriat, 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	Protection régionale	
Déterminante ZNIEFF	Oui	
Rareté régionale	RRR	

Description

Plante vivace, tomenteuse-aranéuse, à souche courte et tige dressée de 20-100 cm, cannelée, creuse, simple sauf au niveau de l'inflorescence.

Feuilles basiliares à limbe ovale-spatulé à elliptique, brusquement contracté ou brièvement atténué en pétiole ; feuilles caulinares de plus en plus réduites vers le haut de la tige et n'atteignant pas la base de l'inflorescence, toutes à limbe entier ou irrégulièrement denté. Limbe foliaire blanchâtre à la face inférieure, velu-laineux. **Capitules** par 6 à 15, larges de 2-2,5 cm, plus ou moins longuement pédicellés, en corymbe ombelliforme. **Fleurs** tubuleuses et ligulées de couleur jaune citron.

Fruits = akènes d'environ 3 mm, velus.

Particularités / Confusions possibles

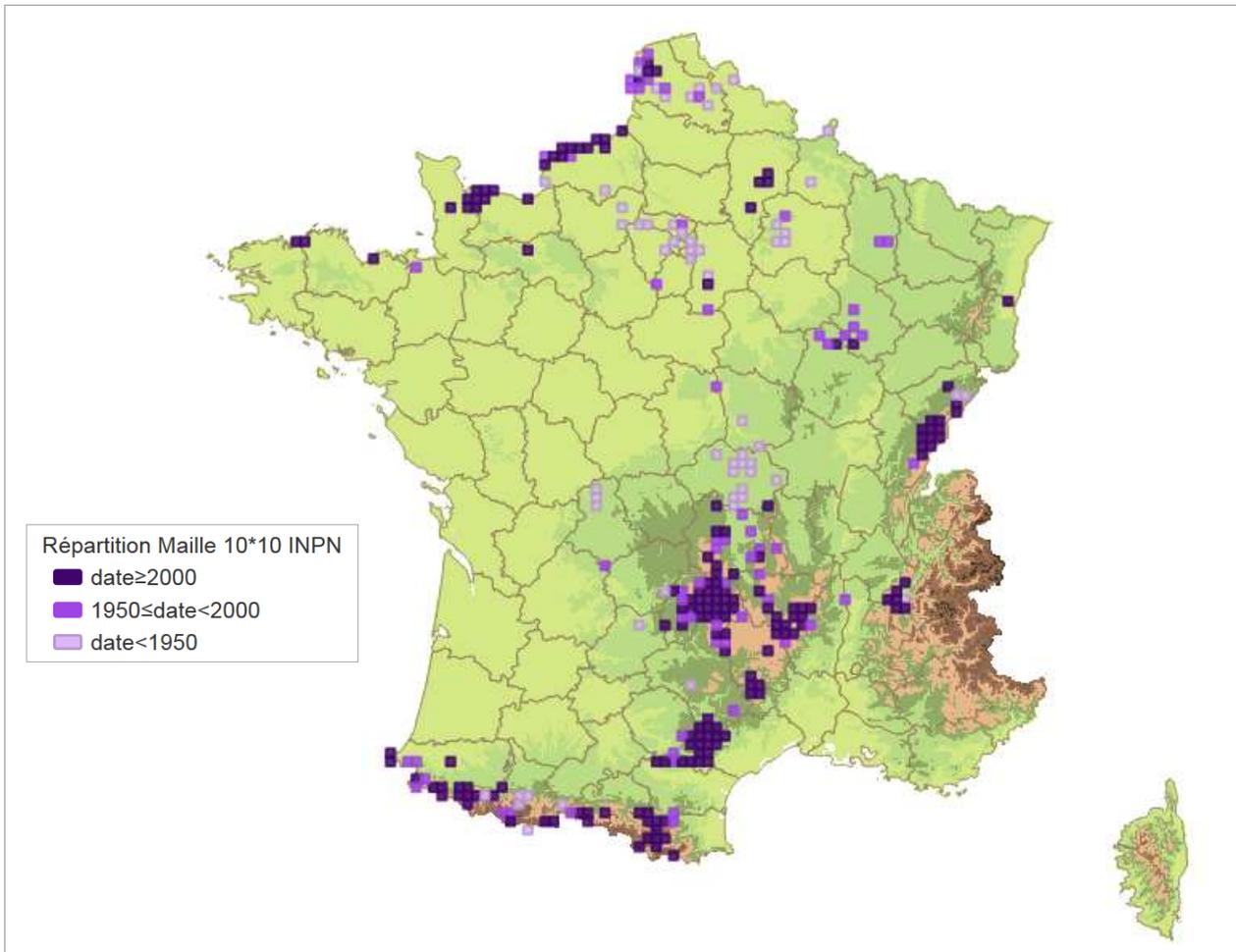
Une seule sous-espèce (subsp. *helenitis*) est connue dans le Bassin parisien. Il existe un risque de confusion avec *T. integrifolia*, dont les feuilles sont plus ou moins aranéuses et les bractées de l'involucre glabres sauf à leur base. Cette espèce n'est en revanche connue que dans les Alpes du sud et les Pyrénées.

Ecologie

Le Séneçon à feuilles spatulées est une espèce oligotrophile des substrats organiques et hygrophiles. En Île-de-France, il se retrouve dans les prairies humides sur sols préférentiellement basiphiles relevant de l'association phytosociologique du *Molinion caerulea* (code CORINE Biotopes : 37.311).

Répartition

Il s'agit d'une espèce ouest-européenne (subatlantique). En France, elle est localisée jusqu'à l'étage subalpin dans les Pyrénées, le Jura, le Massif Central et le Vercors, ainsi qu'en plaine dans le quart nord-est et le nord du pays où elle est rare et disséminée. Les populations du Pays basque correspondent à la sous-espèce *macrochaeta* tandis que celles du littoral normand correspondent à la sous-espèce *candida*.



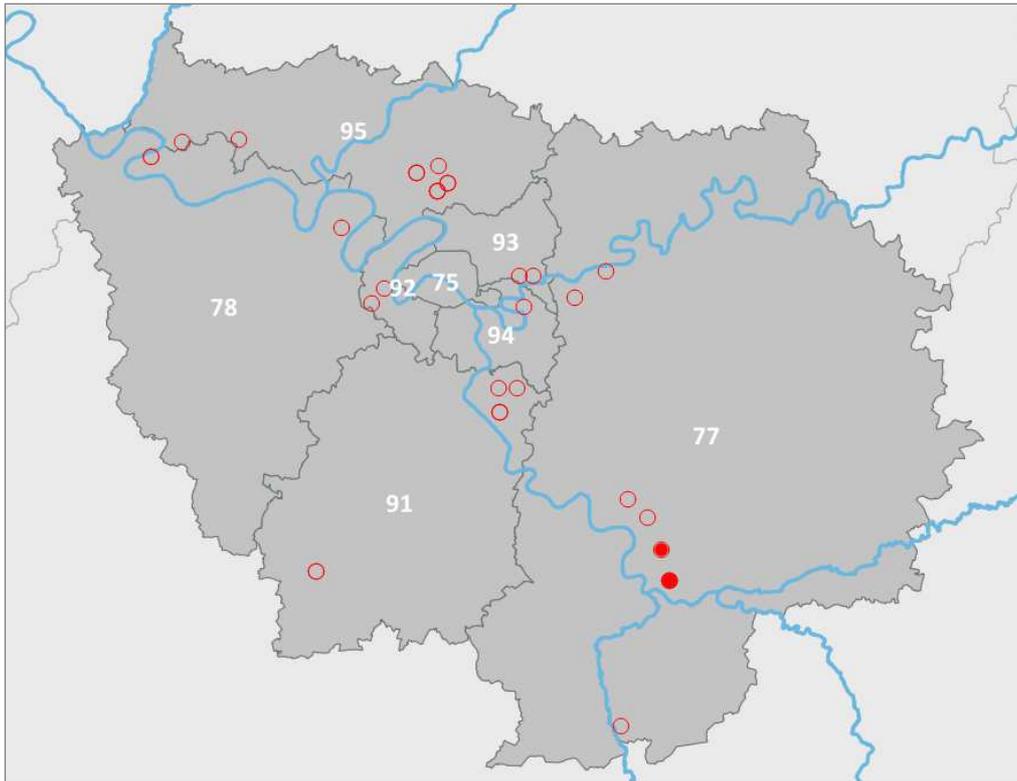
Répartition de Seneçon à feuilles spatulées en France

Sources : © FCBN 2016 – 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

BILAN DU TAXON EN ÎLE-DE-FRANCE

Distribution et état des populations en Île-de-France

Le Seneçon à feuilles spatulées est connu en Île-de-France depuis le XVIII^{ème} siècle. Il a principalement été observé au nord de la vallée de la Seine mais sans bastion précis. La grande majorité des données sont très anciennes (avant 1950). Depuis 1990, l'espèce n'a été observée qu'à Chalo-Saint-Mars (91) et à Machaut et Vernou-la-Celle-sur-Seine (77).



Carte de répartition du Seneçon à feuilles spatulées par commune en Île-de-France
 Source : FLORA (cercles : données avant 2000 et ronds pleins : données après 2000)

En 2014 et 2016, un bilan stationnel sur cette espèce a été mené pour mettre à jour les données récentes. Les stations de Chalo-Saint-Mars, Machaut et Vernou-la-Celle-sur-Seine ont ainsi été recherchées. La station de Chalo-Saint-Mars observée pour la dernière fois en 1993 n'a pas été retrouvée et aucun habitat favorable à l'espèce n'a été clairement identifié. Les stations de Machaut et Vernou-la-Celle-sur-Seine sont toutes les deux liées au même bord de route départementale. L'espèce y est mentionnée depuis les années 1950 de part et d'autre de la route et dans un secteur de près d'un kilomètre de long. Le bilan stationnel n'a permis de retrouver l'espèce que sur quelques dizaines de mètres carrés sur la commune de Vernou-la-Celle-sur-Seine.

Bilan des stations de Séneçon à feuilles spatulées observées après 2000

Station	XXXXXX (Vernou-la-Celle-sur-Seine - 77)		
Dates d'observation	Date première mention communale	Date dernière observation	Date dernière prospection
		1957	2016
Description de la station et de l'habitat	La station est située le long de la XXX , sur le talus et bas-côté ouest de la route, en bordure d'un grand domaine de chasse. Celui-ci est fauché régulièrement dans le cadre de l'entretien de la route. L'habitat est assimilable à un lambeau de prairie humide sur sol basique rattachable à l'alliance du <i>Molinion caeruleae</i> mais est considéré comme étant en mauvais état de conservation en raison de sa faible typicité floristique.		
Description de la population	L'espèce a été observée à plusieurs endroits le long de la route depuis le début des années 2000 sur environ 200 mètres de long. En raison du fauchage régulier du bord de route, les prospections sont difficiles à mener et la taille de la population est probablement sous-évaluée. Lors de la dernière prospection en juin 2016, 19 individus avaient été comptés sur environ 20m ² de bord de route. Les observations précédentes depuis 2002 étaient similaires bien que moins précises.		
Menace(s) active(s)	Le fauchage des bords de la route en pleine période de développement de l'espèce (et de son habitat) est une menace sérieuse pour la population. Les dépôts d'ordures sur le bas-côté de la route constituent également une menace potentielle par rudéralisation du milieu.		
Etat de conservation de la population*	Défavorable		
Propriétaire(s)	Département de la Seine-et-Marne		
Gestionnaire(s)	Département de la Seine-et-Marne		
Périmètre(s) de protection	ZNIEFF de type 2 « Bois de valence et de champagne »		
Actions de conservation déjà réalisées	Récolte de graines en 2003 et 2004 par le CBNBP		

*Evaluation à « dire d'expert » tenant compte des caractéristiques qualitatives et quantitatives de la population, des menaces pesant sur la station et de l'état de conservation de l'habitat dans la station.

Station	XXXXXX (Machaut - 77)		
Dates d'observation	Date première mention communale	Date dernière observation	Date dernière prospection
		1975	2002
Description de la station et de l'habitat	La station est située le long de la XXX, à environ 500 mètres au nord de la station précédente à Vernou-la-Celle-sur-Seine, sur le talus et bas-côté ouest de la route, et en bordure d'un grand domaine de chasse. Comme pour la station précédente, le talus est fauché régulièrement. L'habitat présent est également un lambeau de prairie humide peu typique.		
Description de la population	Lors de l'observation de la population en 2002, 1 à 10 individus avaient été relevés sur moins de 10 m ² . Aucun individu n'a été retrouvé lors de nouvelles prospections en 2014 et 2016, mais, comme pour la station précédente, le fauchage du bord de route rend difficiles les recherches.		
Menace(s) active(s)	Le fauchage des bords de la route en pleine période de développement de l'espèce (et de son habitat) a pu fragiliser voire faire disparaître la population. Les dépôts d'ordures sur le bas-côté de la route constituent également une menace potentielle.		
Etat de conservation de la population*	Disparue ?		
Propriétaire(s)	Département de la Seine-et-Marne		
Gestionnaire(s)	Département de la Seine-et-Marne		
Périmètre(s) de protection	ZNIEFF de type 2 « Bois de valence et de champagne »		
Actions de conservation déjà réalisées	-		

*Evaluation à « dire d'expert » tenant compte des caractéristiques qualitatives et quantitatives de la population, des menaces pesant sur la station et de l'état de conservation de l'habitat dans la station.

Menaces en Île-de-France

En Île-de-France comme ailleurs, le Séneçon à feuilles spatulées est victime de la raréfaction des milieux humides par destruction ou dégradation (rudéralisation et eutrophisation). Dans le cas des dernières stations franciliennes, l'espèce se maintient dans un milieu refuge (bord de route) mais la gestion par fauche est défavorable à l'espèce car pratiquée en plein développement des individus. Les dépôts d'ordures le long de la route constituent également une menace, tout comme de potentiels travaux liés à l'aménagement de la route.

Gestion préconisée

Il convient d'adapter la période de fauche sur les bords de la route où se trouve encore le Séneçon à feuilles spatulées en pratiquant une fauche tardive (pas avant le mois d'août) avec exportation afin d'éviter l'eutrophisation du milieu.



Aspect de la station à Sénéçon à feuilles spatulées à Vernou-la-Celle-sur-Seine en bord de route après une fauche sans exportation (© C.Salvaudon, MNHN/CBNBP)

PROGRAMME D' ACTIONS

Objectifs

En Île-de-France comme dans toutes les autres régions de plaine en France, le Sénéçon à feuilles spatulées est dans un état préoccupant. Disparu de la plupart de ses stations historiques depuis plusieurs décennies, il n'est plus présent que dans un seul secteur en Seine-et-Marne. Les actions de conservation proposées visent donc au maintien de l'espèce dans ce secteur.

Les actions ainsi proposées sont les suivantes :

- A. Informer les propriétaires et gestionnaires des stations par porter-à-connaissance (priorité 1) ;**
- B. Mettre en place des mesures de gestion (priorité 1) ;**
- C. Suivre les populations (priorité 1) ;**
- D. Réaliser des prospections complémentaires (priorité 2) ;**
- E. Réaliser un bilan de la conservation *ex situ* de l'espèce (priorité 2).**

Description des actions

Priorité 1	Action A : Informer les propriétaires et gestionnaires des stations par porter-à-connaissance
Contexte	Avant d'envisager des mesures de conservation sur cette espèce, il est indispensable de prévenir le propriétaire et gestionnaire des stations de la présence de l'espèce sur leur terrain, et de son statut de protection.
Description de l'action	On contactera le Département de la Seine-et-Marne et plus particulièrement l'agence territoriale routière en charge du secteur concerné. Ce Plan de conservation leur sera également présenté afin de réfléchir à l'application des actions proposées.
Stations concernées	XXXXXX (Vernou-la-Celle-sur-Seine – 77) et XXXXXX (Machaut – 77)
Réalisation	CBNBP

Priorité 1	Action B : Mettre en place des mesures de gestion
Contexte	Actuellement, les bords de route et talus où se trouve le Séneçon à feuilles spatulées sont gérés en fauche « classique », sans prise en compte des cycles de développement des espèces à enjeu. Des dépôts d'ordures sont également visibles.
Description de l'action	Après avoir réalisé l'action A, il s'agira de définir avec l'agence territoriale routière de Seine-et-Marne en charge de ce secteur un mode de gestion favorable à l'espèce et à son habitat et compatible avec l'impératif de maintien de la sécurité routière. La gestion favorable à l'espèce et à son habitat est idéalement une fauche tardive (à partir du mois d'août) avec exportation des produits de fauche. De plus, la présence de l'espèce doit impérativement être prise en compte dans le cas de travaux relatifs au bord de route (rectification du fossé, aménagements divers,...). Enfin, une sensibilisation des automobilistes au dépôt d'ordures via des panneaux pourrait être envisagée.
Stations concernées	XXXXXX (Vernou-la-Celle-sur-Seine – 77) et XXXXXX (Machaut – 77)
Réalisation	Département de Seine-et-Marne au travers de son service en charge des routes, et en lien avec le CBNBP

Priorité 1	Action C : Suivre les populations
Contexte	Etant donné la rareté des stations récentes du Séneçon à feuilles spatulées, il paraît indispensable de les suivre afin d'avoir une vision régulière de l'évolution des populations. De plus, si des actions de gestion sont réellement appliquées sur les stations (action B), il est nécessaire de mesurer leur efficacité. Aucune des stations ne fait pour le moment l'objet d'un tel suivi.
Description de l'action	Un suivi standardisé s'appuyant sur le protocole de suivi des espèces à enjeu développé par le CBNBP sera mis en place sur les stations. Dans l'idéal, ce suivi serait à réaliser tous les 2 à 3 ans.

Priorité 1	Action C : Suivre les populations
Stations concernées	XXXXXX (Vernou-la-Celle-sur-Seine – 77) et XXXXXX (Machaut – 77)
Réalisation	CBNBP

Priorité 2	Action D : Réaliser des prospections complémentaires
Contexte	Bien que le Sénéçon à feuilles spatulées n'ait été retrouvé que sur quelques mètres carrés lors des bilans stationnels de 2014 et 2016, sa présence sur un vaste secteur sur les bordures de la XXXa été notée à plusieurs reprises depuis 1957. De plus, la fauche réalisée actuellement sur les bords de la route ne permet pas des prospections faciles et la présence de l'espèce peut donc être sous-évaluée dans le secteur. Enfin, l'habitat de l'espèce est potentiellement présent dans les terrains aux abords de la XXX.
Description de l'action	Des prospections complémentaires pourront être menées le long de la D40 à plusieurs périodes d'une même année afin de multiplier les chances de retrouver des individus de Sénéçon à feuilles spatulées. Si une fauche tardive est pratiquée sur l'ensemble de la zone potentielle de présence de l'espèce le long de la route, ces prospections seront facilitées. Dans un deuxième temps, il serait intéressant de contacter le domaine de chasse attenant à la route pour demander l'autorisation de réaliser des prospections dans ses terrains.
Stations concernées	Bords de la XXX sur un secteur d'environ 1 km de long, et abords.
Réalisation	CBNBP, potentiellement associations locales et correspondants du CBNBP.

Priorité 2	Action E : Réaliser un bilan de la conservation <i>ex situ</i> de l'espèce
Contexte	Une récolte de graines a été faite en 2003 et 2004 par le CBNBP sur la station de Vernou-la-Celle-sur-Seine. Au total, environ 3500 graines ont été récoltées puis stockées au CBNBP. Un test de germination de ces graines a été réalisé en 2012 avec un résultat de 20% de germination ce qui est faible. Par ailleurs, l'espèce n'est pas conservée en jardin conservatoire. La conservation <i>ex situ</i> de l'espèce est donc fragile.
Description de l'action	De nouveaux tests de germination seraient à pratiquer sur le lot de graines stocké en banque de semences afin de déterminer s'il serait potentiellement utilisable dans le futur, ou si une nouvelle récolte de graines est à prévoir. Une mise en culture de l'espèce à partir des graines stockées pourrait également être envisagée. Cette mise en culture permettrait d'explorer l'itinéraire de culture à mettre en place dans l'optique d'une éventuelle introduction/réintroduction de l'espèce et de produire des individus sur lesquels des récoltes de graines pourraient être faites afin d'alimenter le stock de graines de l'espèce.
Stations concernées	XXXXXX (Vernou-la-Celle-sur-Seine – 77)
Réalisation	CBNBP

CONCLUSION

Très rare en plaine sur tout le territoire national, le Sénéçon à feuilles spatulées est dans un état critique en Île-de-France puisqu'il ne serait actuellement présent que dans un seul secteur en bord de route. Un plan de conservation s'impose pour pérenniser la population encore existante au travers notamment d'une gestion adaptée à l'espèce et à son habitat.

CONTACT

Clémence Salvaudon, chargée d'études Conservation *in situ* (CBNBP/MNHN) :

Mail : salvaudon@mnhn.fr

Tél : 01.40.79.81.30

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- 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, 220 p.
- FILOCHE S., PERRIAT F., MORET J., HENDOUX F., 2010. *Atlas de la flore sauvage de Seine-et-Marne*. Edition Librairie des Musées et Illustria, Deauville, 687 p.
- 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.
- TISON J.M- & DE FOUCAULT B. (coord.), 2014. *Flora gallica. Flore de France*. Biotope, Mèze, 1196 p.



Rédaction : C. Salvaudon, janvier 2018

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