



HAL
open science

Plan de conservation en Île-de-France: *Linaria pelisseriana* (L.) Mill., 1768 (Linaire de Pélissier)

Clémence Salvaudon

► To cite this version:

Clémence Salvaudon. Plan de conservation en Île-de-France: *Linaria pelisseriana* (L.) Mill., 1768 (Linaire de Pélissier). Conservatoire botanique national du Bassin parisien; Muséum national d'Histoire naturelle. Paris. 2018, 8 p. mnhn-04666756

HAL Id: mnhn-04666756

<https://mnhn.hal.science/mnhn-04666756v1>

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



PLAN DE CONSERVATION EN ÎLE-DE-FRANCE



Linaria pelisseriana (L.) Mill., 1768 Linaire de Pélissier

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	-	-
Déterminante ZNIEFF	-	-
Rareté régionale	RRR	

Description

Espèce de la famille des Plantaginacées. **Plante** annuelle dressée, de 10 à 60 cm de haut, glabre. **Feuilles** médianes et supérieures alternes, linéaires-lancéolées, les basales verticillées. **Inflorescence** en grappe terminale grêle à 2 à 5 fleurs ouvertes simultanément. **Fleurs** ≤ 7 mm (éperon exclu) à corolle violette intense, accidentellement pâle ou blanche, à palais bien marqué et à lèvre inférieure réduite. **Fruit** : capsule globuleuse et luisante s'ouvrant par des valves. **Graines** rondes et aplaties entourées d'une aile frangée.

Particularités / Confusions possibles

L'aspect général de cette espèce est assez caractéristique et sa détermination ne pose pas de problèmes particuliers. Elle est en revanche très discrète et peu passer inaperçue en dehors de sa période de floraison.

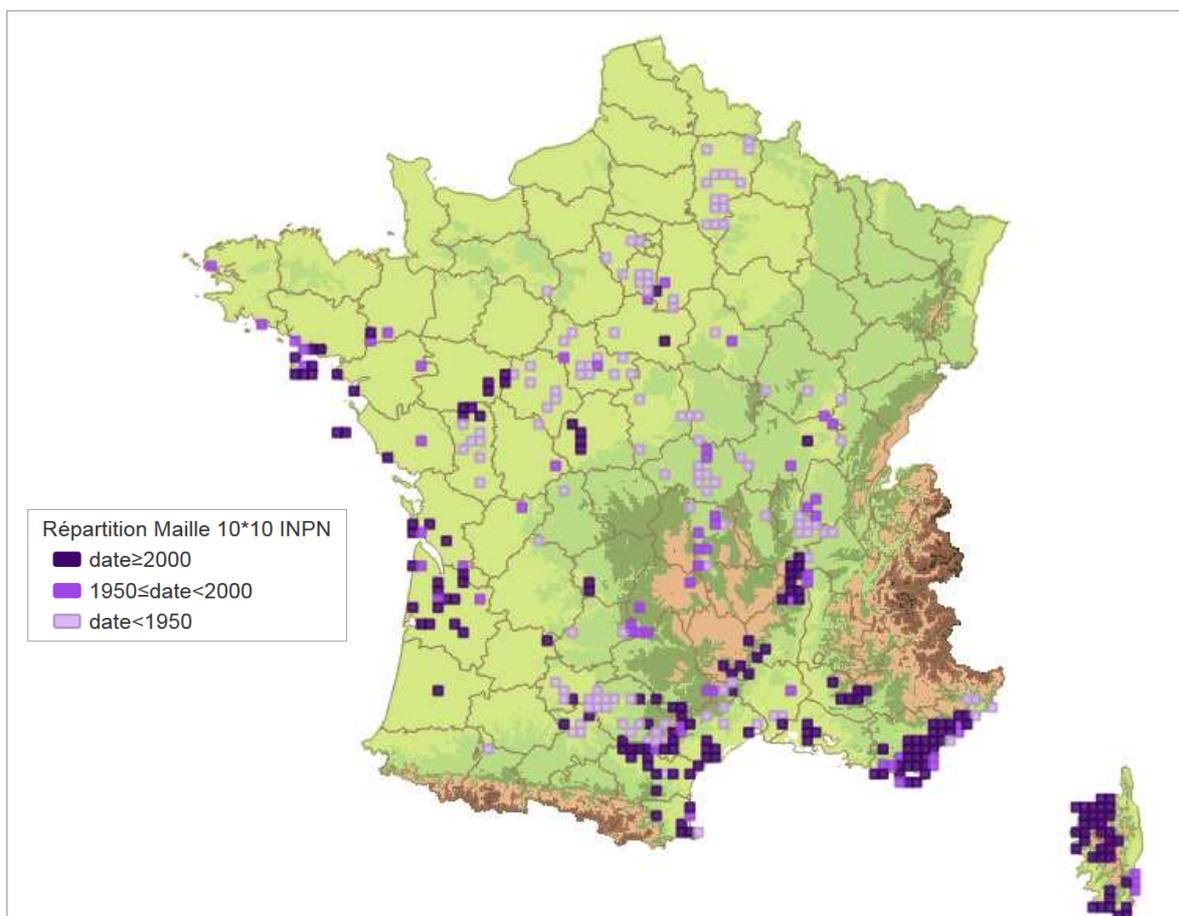
Ecologie

La Linaire de Pélissier est une espèce xérothermophile, acidiphile, psammophile ou saxiphile. On la trouve dans les pelouses à annuelles sur sables acides et, associé à cet habitat, sur le bord des chemins forestiers et

des platières gréseuses. Elle peut également être considérée comme une espèce messicole, par exemple en région Centre-Val-de-Loire.

Répartition

La Linaire de Pélissier est une espèce méditerranéo-atlantique. Elle est localisée principalement dans le Midi et la Corse, mais également en vallée du Rhône. Elle est plus dispersée sur la façade atlantique (Gironde, Charentes, Vendée, Loire-Atlantique, Morbihan) et s'est très fortement raréfiée dans le reste de la France. L'Île-de-France constitue désormais sa limite d'aire septentrionale.



Répartition de la Linaire de Pélissier en France

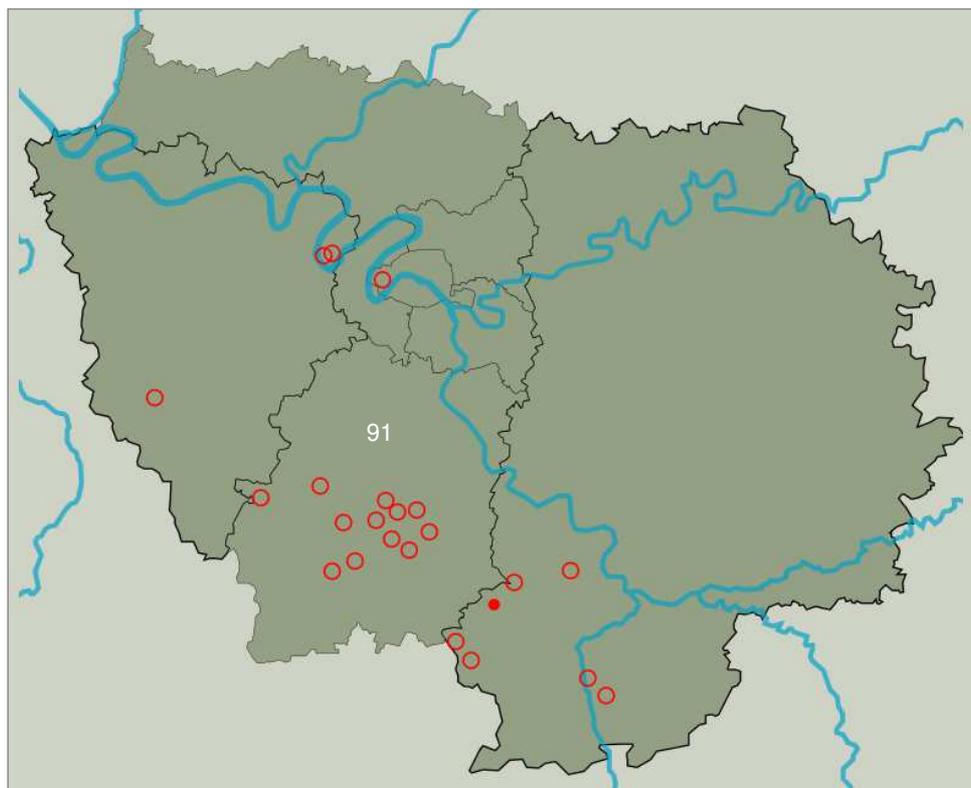
Sources : © FCBN 2016 – Système d'information nationale flore, fonge, végétation et habitats, données du réseau des CBN en cours d'intégration et de qualification nationale- © IGN 2013, BD Carto - © SANDRE 2013, SIE - © MNHN 2013, Espaces protégés, TAXREF v7.0 - © GEOSIGNAL 2013

BILAN DU TAXON EN ÎLE-DE-FRANCE

Distribution et état des populations en Île-de-France

La Linaire de Pélissier est connue depuis le début du XVII^{ème} siècle en Île-de-France. Elle a principalement été observée dans la vallée de la Juine, la vallée de l'Essonne, l'Hurepoix, la vallée du Loing, le massif de Fontainebleau et le nord du Gâtinais. Des données historiques font également mention de sa présence à Poigny-la-Forêt et, plus près de Paris, au Bois de Boulogne ainsi qu'au Vésinet et à Chatou. Les dernières

données disponibles remontaient aux années 1980 avant sa redécouverte en 2013 par B. Pasquier à Noisy-sur-Ecole en forêt domaniale des Trois Pignons. C'est actuellement la seule donnée connue de l'espèce dans toute la région.



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

Bilan de la station de Linaire de Pélissier observée après 2000

Station	Noisy-sur-Ecole (77) : XXXXXXXX		
Dates d'observation	Date première mention communale	Date dernière prospection	Date dernière observation
		2013	2016
Description de la station et de l'habitat	<p>La Linaire de Pélissier se localise en bordure d'un chemin forestier sableux utilisé également comme chemin de grande randonnée, et à proximité d'un parking. Elle est présente au sein d'une lande sèche à Callune (<i>Calluna vulgaris</i>) et Hélianthème en bouquet (<i>Cistus umbellatus</i>) avec d'autres espèces annuelles des sables acides (<i>Ornithopus perpusillus</i>, <i>Teesdalia nudicaulis</i>...) formant une pelouse rattachable à l'alliance du <i>Thero-Airion</i>. Sa surface étant très réduite et la présence de graminées plus concurrentielles forte (<i>Anthoxanthum odoratum</i>, <i>Agrostis capillaris</i>...), l'état de conservation de l'habitat est peu favorable.</p>		
Description de la population	<p>Lors de sa découverte en 2013, 15 individus avaient été comptabilisés. Moins de 10 individus ont ensuite été observés en 2014 et aucun en 2015, sans doute en raison d'une période de prospection trop tardive, l'espèce pouvant passer inaperçue en dehors de sa période de floraison. Lors du bilan stationnel réalisé en 2016, ce sont 32 individus qui ont été comptabilisés, sur une surface très réduite de moins de 10 m². Il s'agit donc d'une population de très petite taille, mais qui ne semble pas être en déclin depuis sa découverte.</p>		
Menace(s) active(s)	<p>La fermeture du milieu est une menace active recensée en 2013. La population peut également subir de potentielles atteintes en cas de coupes, d'abattage ou de toute autre action en lien avec la sylviculture. La fréquentation du chemin par des promeneurs pourrait également avoir un impact sur la station.</p>		
Etat de conservation de la population*	Moyennement favorable		
Propriétaire(s)	Etat		
Gestionnaire(s)	ONF		
Zonage(s) d'inventaire, périmètre(s) de protection	Site Natura 2000 n° FR1110795 « Massif de Fontainebleau », ZNIEFF 1 n°110001222 « Massif de Fontainebleau ».		
Actions de conservation déjà entreprises	Récolte de graines en 2016 par le CBNBP (1 250 graines récoltées)		

*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

Les menaces pesant sur la Linaire de Pélissier sont celles pesant classiquement sur les pelouses psamophiles : fermeture du milieu par abandon de pratiques agropastorales, ou au contraire pression biotique trop intense (surpâturage ou surfréquentation anthropique). En contexte de culture, elle est menacée comme les autres espèces messicoles par l'intensification des pratiques agricoles et le tri des semences. Pour la seule station francilienne connue, c'est la fermeture du milieu qui semble être la menace la plus imminente sur la population. La proximité d'un chemin de grande randonnée pourrait également porter atteinte à la station, tout comme de potentiels travaux liés à la sylviculture, la population étant située en bordure du boisement.

Gestion préconisée

Une réouverture de la lande pour retrouver des stades pionniers et favoriser la pelouse sèche serait à pratiquer sur la station. De plus, la présence de l'espèce est à prendre en compte en cas de gestion sylvicole à proximité de la station.

PROGRAMME D'ACTIONS

Objectifs

L'état de conservation de la population de Linaire de Pélissier incite à la mise en place d'actions de conservation pour assurer la pérennité de la dernière station connue de l'espèce en Île-de-France. Ces actions visent en priorité à agir directement sur la station par gestion de l'habitat, mais aussi à se préparer à un éventuel renforcement de la population. Enfin, compte tenu du caractère discret de l'espèce, il est proposé d'inciter à la recherche de nouvelles stations de l'espèce. Les actions ainsi proposées sont les suivantes :

- A. Informer les gestionnaires de la station (priorité 1) ;
- B. Mettre en place des mesures de gestion (priorité 1) ;
- C. Suivre la population (priorité 2) ;
- D. Mettre en culture l'espèce en jardin conservatoire (priorité 3) ;
- E. Rechercher de nouvelles stations (priorité 3).

Description des actions

Priorité 1	Action A : Informer les gestionnaires de la station
Contexte	Avant d'envisager des mesures de conservation sur cette espèce, il est indispensable d'informer les gestionnaires de la station, à savoir l'ONF ainsi que l'Association des Naturalistes de la vallée du Loing et du massif de Fontainebleau (ANVL) qui est animatrice du site Natura 2000.
Description de l'action	Une communication directe à l'ONF et l'ANVL sera réalisée. Une visite de terrain pour montrer la station pourra être programmée.
Station concernée	XXXXXXXX (Noisy-sur-Ecole)
Réalisation	CBNBP

Priorité 1	Action B : Mettre en place des mesures de gestion
Contexte	La Linaire de Pélissier est localisée entre un chemin de randonnée et un boisement, au sein d'un système de lande sèche et de pelouses en voie de fermeture. Aucune gestion spécifique à l'habitat ne semble avoir déjà été menée sur la station.
Description de l'action	Après avoir informé les gestionnaires de la station (action A), il faudra rapidement envisager de réaliser une opération de réouverture de la lande pour retrouver des stades pionniers de pelouse sèche plus favorables à l'espèce. Cette opération sera à réaliser à proximité immédiate de la station voire dans d'autres secteurs à proximité. De plus, la présence de l'espèce est à prendre en compte en cas de gestion sylvicole à proximité de la station.
Station concernée	XXXXXXXX (Noisy-sur-Ecole)
Réalisation	ONF, ANVL en lien avec le CBNBP

Priorité 2	Action C : Suivre la population
Contexte	Dans le but d'évaluer l'impact des mesures de gestion et de suivre l'évolution de la population, il est proposé de réaliser un suivi régulier de la population.
Description de l'action	Un suivi standardisé s'appuyant sur le protocole de suivi des espèces à enjeux développé par le CBNBP sera mis en place sur la station. Un suivi du nombre d'individus semble le plus adapté étant donné la morphologie de l'espèce et la taille relativement modeste de la station. Idéalement, un suivi de l'habitat sera également à mettre en place pour suivre son évolution et ajuster si besoin la gestion. Ce suivi pourrait être réalisé tous les ans dans un premier temps, puis tous les 2 à 3 ans.
Station concernée	XXXXXXXX (Noisy-sur-Ecole)
Réalisation	ONF et/ou ANVL et/ou CBNBP en fonction du temps et des financements mobilisables pour chacune des structures.

Priorité 3	Action D : Mettre en culture l'espèce en jardin conservatoire
Contexte	En 2016, une récolte de graines a été effectuée sur la population de Noisy-sur-Ecole et 1 250 graines ont été récoltées. Des tests de germination réalisés au CBNBP ont montré un fort taux de germination sur le lot de graines récoltées. En fonction de la dynamique future de la population, un renforcement de la population pourra être envisagé à partir des graines récoltées en 2016. L'espèce étant une annuelle, il serait intéressant pour obtenir un gros lot de graines disponible pour une telle opération d'amplifier le stock de graines existant en mettant en culture l'espèce en jardin conservatoire.
Description de l'action	Une partie (à définir) des graines récoltées en 2016 sera conservée en banque de semences du CBNBP. Une autre sera semée sur un substrat adapté en jardin conservatoire afin de produire des individus sur lesquels prélever des graines qui viendront compléter le lot déjà existant. Cette opération sera à mener tant que le pouvoir germinatif des graines est élevé pour multiplier les chances de réussite.

Priorité 3	Action D : Mettre en culture l'espèce en jardin conservatoire
Station concernée	XXXXXXXX (Noisy-sur-Ecole)
Réalisation	CBNBP en partenariat avec le Service des cultures du MNHN.

Priorité 3	Action E : Rechercher de nouvelles stations
Contexte	La Linaire de Pélissier a subi une très forte régression dans la région mais il est possible que des stations soient passées inaperçues des botanistes car c'est une espèce discrète, surtout au stade végétatif.
Description de l'action	L'espèce serait à rechercher dans ses bastions historiques (massif de Fontainebleau, vallées de la Juine, du Loing et de l'Essonne...). En particulier, les replats gréseux à <i>Micropyrum tenellum</i> seraient à prospecter en priorité.
Station concernée	-
Réalisation	CBNBP, réseau des botanistes correspondants, ONF, ANVL et autres associations naturalistes.

CONCLUSION

La mise en place d'un plan de conservation en faveur de la Linaire de Pélissier est justifiée par l'extrême rareté de l'espèce en Île-de-France (qui est aussi en raréfaction sur le territoire national) et par l'état de conservation de la dernière station connue.

CONTACT

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

Mail : cbnbp-conservation@mnhn.fr

Tél : 01.40.79.53.36

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.

GAUTIER S., DESMOULINS F., 2016. *Catalogue des plantes messicoles de la région Centre-Val de Loire - Version 2016*. DREAL Centre-Val de Loire/CBNBP, 20 p.

JAUZEIN P., NAWROT O., 2011. *Flore d'Île-de-France*. Editions Quae, Toulouse, 969 p.

TISON J.M- & DE FOUCAULT B. (coord.), 2014. *Flora gallica. Flore de France*. Biotope, Mèze, xx + 1196 p.

TISON J.M-, JAUZEIN P., MICHAUD H., 2014. *Flore de la France méditerranéenne continentale*. Naturalia Publications, Turriers, 2078 p.



Rédaction : C. Salvaudon, septembre 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

 île de France

