Suivi d'une pelouse pâturée en itinérance au parc Georges Valbon

Patrick Soulas

▶ **To cite this version:**

Patrick Soulas. Suivi d'une pelouse pâturée en itinérance au parc Georges Valbon. CBNBP - MNHN, Délégation Ile-de-France, 61 rue Buffon - CP53 - 75005 PARIS cedex 05, FRANCE. 2023, pp.12. mnhn-04056226

HAL Id: mnhn-04056226
https://mnhn.hal.science/mnhn-04056226

Submitted on 3 Apr 2023

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.

RAPPORT D'ÉTUDE • 2023

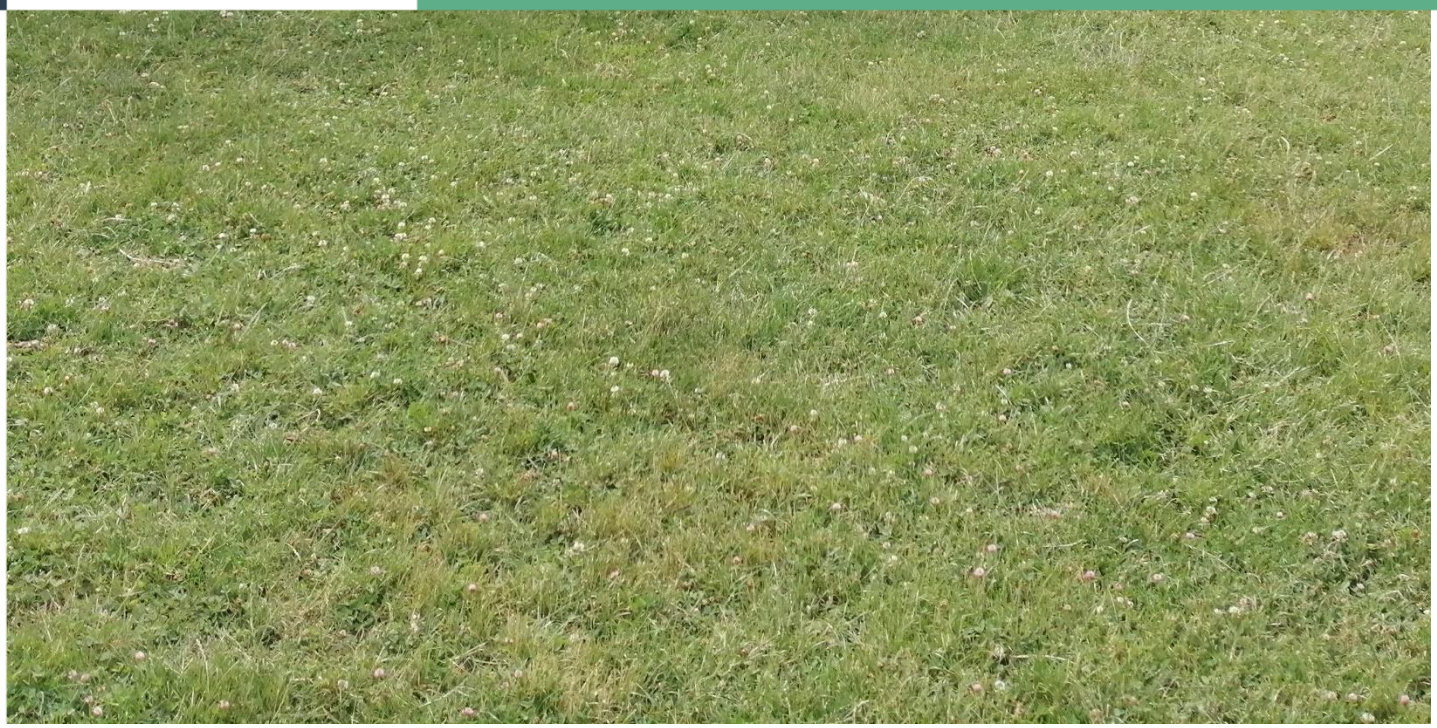
CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL BASSIN PARISIEN

MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

SUIVI D'UNE PELOUSE PÂTURÉE EN ITINERANCE DU PARC GEORGES VALBON

Etat initial

Patrick Soulas



seine-saint-denis LE DÉPARTEMENT

Ce document a été réalisé par le Conservatoire botanique national du Bassin parisien, sous la responsabilité de :

Frédéric HENDOUX, directeur du CBN du Bassin parisien
Muséum national d'Histoire naturelle
61 rue Buffon CP 53, 75005 Paris Cedex 05
01 40 79 35 54
cbnbp@mnhn.fr

Jeanne VALLET, responsable de la Délégation Ile-de-France
Muséum national d'Histoire naturelle
61 rue Buffon CP 53, 75005 Paris Cedex 05
01 40 79 35 54
jeanne.vallet@mnhn.fr

Visite de terrain : Patrick SOULAS, Jérémy DETREE
Rédaction : Patrick SOULAS
Gestion des données et analyse : Patrick SOULAS
Relecture : Jeanne VALLET

Partenaire de cette étude :
Conseil départemental de la Seine-Saint-Denis
Direction de la Nature, des Paysages et de la Biodiversité
Hôtel du département
93006 BOBIGNY CEDEX
01 43 93 93 93

Date de réalisation
Février 2023

Photographie de couverture
Patrick SOULAS – CBNBP : Parc Georges Valbon

Crédits photographiques
Patrick SOULAS – CBNBP

SOMMAIRE

RÉSUMÉ 4
INTRODUCTION 5
1 MATÉRIEL ET MÉTHODE 6
1.1 PERIMÈTRE DE L'ÉTUDE 6
1.2 PROTOCOLE MIS EN ŒUVRE 6
2 RÉSULTATS 7
2.1 ANALYSE FLORISTIQUE ET PHYTOSOCIOLOGIQUE 7
3 CONCLUSION 9
BIBLIOGRAPHIE & SITOLOGIE 10

RÉSUMÉ

Un pâturage ovin itinérant a été mis en en place depuis 2016 sur le Parc Georges Valbon. Depuis 2018 un suivi de l'évolution de la végétation d'une des parcelles pâturées a été confié au CBNBP. En 2022, une nouvelle parcelle de pelouse urbaine a été ajoutée à la liste des parcelles déjà suivies. L'étude de cette parcelle a mis en évidence une végétation caractéristique des pelouses de parcs urbains, sans espèces patrimoniales notables.

Mots clés
Pâturage extensif ovin, prairie, parc départemental Georges Valbon, suivi de la flore et des végétations, écopâturage.

INTRODUCTION

Un pâturage ovin itinérant a été mis en place dans le parc départemental Georges Valbon en 2016. Le Conseil départemental de Seine-Saint-Denis a sollicité en 2018 le Conservatoire botanique national du Bassin parisien pour suivre différentes parcelles du parc, afin d'y évaluer l'effet du pâturage sur la végétation de la parcelle. En 2022, une nouvelle parcelle a été ajoutée aux deux précédentes. La présente étude constitue l'état initial de ce suivi, effectué le 27/06/2022. Ce document dresse un état de la composition floristique et phytosociologique de la parcelle.

1 MATÉRIEL ET MÉTHODE

1.1 PERIMÈTRE DE L'ÉTUDE

La parcelle à étudier est constituée d'une pelouse urbaine située entre le parking du Tapis Vert et le théâtre de plein air. Cette parcelle d'environ 4500 m² est délimitée par un boisement sur son côté nord-ouest et par des allées sur les autres côtés. Sur cette parcelle, une placette a été définie sur la partie la plus riche, floristiquement, de la parcelle, côté sud (Figure 1). Ses coordonnées GPS sont précisées dans le tableau du relevé (voir Tableau 2). Une zone complémentaire d'environ 900 m² autour de la placette a été prospectée floristiquement pour vérifier la pertinence de la localisation de la placette.

Figure 1 : Localisation de la placette inventoriée et de la zone d'étude complémentaire

1.2 PROTOCOLE MIS EN ŒUVRE

Un relevé phytosociologique suivant la méthode sigmatiste a été réalisé sur la placette de 25 m² (5 m x 5 m). Sur la zone complémentaire, un relevé floristique a été fait autour de la placette pour vérifier le bien-fondé du choix de la placette. Les relevés phytosociologiques consistent à inventorier les espèces présentes sur l'ensemble de la placette et de leur attribuer un coefficient d'abondance-dominance (voir tableau 1). Les coefficients utilisés dans les résultats suivants (voir tableau 1) sont inspirés de ceux de Josias Braun-Blanquet [BRAUN-BLANQUET J., 1964].

Tableau 1 : Coefficients d'abondance/dominance utilisés dans les tableaux de résultats

Coefficients d'abondance/dominance		Médiane %
5	75 % < recouvrement de l'espèce < 100 % de la surface totale	87.5
4	50 % < recouvrement de l'espèce < 75 % de la surface totale	62.5
3	25 % < recouvrement de l'espèce < 50 % de la surface totale	37.5
2	5 % < recouvrement de l'espèce < 25 % de la surface totale ou espèces très abondante mais recouvrement faible	15
1	Recouvrement de l'espèce < 5 % de la surface totale ou plante abondante mais recouvrement très faible	2.5
+	Espèce peu abondante à recouvrement très faible	0.5
r	Espèce très rare	0.05
i	Espèce représentée par un seul individu	0.01

2 RÉSULTATS

2.1 ANALYSE FLORISTIQUE ET PHYTOSOCIOLOGIQUE

Tableau 2 : Relevé phytosociologique réalisé sur la placette pâturée.

Date	**27/06/2022**
Surface (m²)	**25**
Longitude	**E 2.400117°**
Latitude	**N 48.939355°**
Recouvrement de la strate herbacée (%)	**95**
Hauteur de végétation (m)	**0,10**
Nombre d'espèces total	**13**
Espèces	**Coefficient A/D**
Lolium perenne L., 1753	4
Achillea millefolium L., 1753	3
Trifolium fragiferum L., 1753	3
Trifolium repens L., 1753	3
Convolvulus arvensis L., 1753	1
Phleum pratense L., 1753	1
Poa annua L., 1753	1
Geranium pusillum L., 1759	+
Crepis bursifolia L., 1753	+
Dactylis glomerata L., 1753	+
Plantago lanceolata L., 1753	+
Rumex crispus L., 1753	+
Taraxacum officinale (groupe)	+

Cette parcelle porte une végétation classique des pelouses de parcs urbains. Dans la classification phytosociologique sigmatiste, il s'agit de l'association *Cynosuro cristati – Lolietum perennis* Braun-Blanq. Et de Leeuw 1936 (CB : 38.111, EUNIS : E2.64).

L'Ivraie vivace (*Lolium perenne*) est l'espèce dominante, ce qui est tout à fait cohérent pour ce type de pelouse. Dans cette famille des Poacées (anciennement Graminées), on trouve également la Fléole des prés (*Phleum pratense*), le Pâturin annuel (*Poa annua*) et dans une moindre mesure le Dactyle aggloméré (*Dactylis glomerata*). Les trèfles couvre-sol sont également bien représentés avec deux espèces, le Trèfle rampant (*Trifolium repens*) et le Trèfle porte-fraise (*Trifolium fragiferum*), tous les deux abondants. Enfin, le cortège des espèces les plus abondantes est complété par l'Achillée millefeuille (*Achillea millefolium*), elle aussi très fréquente sur ce type de pelouse urbaine.

Figure 3 : De gauche à droite : Trifolium repens (©CBNBP-S.Filoche), Trifolium fragiferum (©CBNBP-S.Filoche) et Achillea millefolium (©CBNBP-P. Soulas)

Figure 2 :Crepis bursifolia (©CBNBP-J.Vallet)

Parmi les espèces compagnes, on peut noter la présence de la Crépide à feuille de capselle (*Crepis bursifolia*), une espèce autrefois endémique d'Italie qui s'est d'abord étendue à tout le pourtour méditerranéen et qui atteint maintenant notre région, notamment dans les zones les plus urbaines.

Dans la zone complémentaire, une seule espèce absente de la placette a été trouvée : l'Orge des rats (*Hordeum murinum*), une autre graminée très fréquente dans les milieux anthropiques.

3 CONCLUSION

Cette étude constitue l'état initial du suivi floristique de cette parcelle pâturée en itinérance. Sa composition floristique est caractéristique des pelouses de parcs urbains. Aucune espèce patrimoniale n'a été observée dans la placette et ses alentours.
La prochaine visite de suivi pourrait être programmée dans 2 ans pour vérifier le bon maintien des espèces de pelouses vis-à-vis des espèces plus rudérales et nitrophiles qui pourraient s'installer si la pression du pâturage devenait trop forte.

BIBLIOGRAPHIE & SITOLOGIE

BRAUN-BLANQUET J. - 1964. *Pflanzensoziologie. Grundzüge der vegetationskunde*. 3e éd., Springer, Wien-New York, 865 p.

CBNBP – *Catalogue de la flore vasculaire d'Île-de-France*. Version 2020-interne. Conservatoire botanique national du Bassin parisien – Muséum national d'Histoire naturelle, délégation Île-de-France.

FILOCHE S., ARNAL G. & MORET J. – 2006. *La biodiversité de la Seine-Saint-Denis. Atlas de la flore sauvage*. Biotope, Mèze ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 504 p.

JAUZEIN P., NAWROT O. – 2011. Flore d'Île de France. Quae, Paris, 974 p

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

FERNEZ T., LAFON P. et 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'énergie d'Île-de-France. Paris. 2 Volumes : méthodologie : 68 p. + Manuel pratique : 224p.

POUR EN SAVOIR PLUS

www.cbnbp.mnhn.fr

Le Conservatoire botanique national du Bassin parisien est un service scientifique du Muséum national d'Histoire naturelle, agréé par le Ministère en charge de l'environnement sur les Régions Île-de-France et Centre-Val de Loire, ainsi que les Départements de Champagne-Ardenne (Région Grand Est) et de Bourgogne (Région Bourgogne-France-Comté).

5 MISSIONS D'INTÉRÊT GÉNÉRAL

Le CBN du Bassin parisien est un des membres fondateurs de la Fédération des Conservatoires botaniques nationaux. Il agit ainsi au sein d'un réseau de 12 CBN, coordonnés par l'Office français pour la Biodiversité. Dans ce cadre, le Conservatoire mène sur son territoire d'agrément 5 missions d'intérêt général au service de la flore, de la fonge et de leurs habitats :

Développer et améliorer les connaissances

Contribuer à la gestion conservatoire et à la restauration écologique

Gérer et valoriser les données

Conseiller à travers l'expertise scientifique et technique

Informer, sensibiliser et mobiliser

CONTACTS

DIRECTION
Directeur **Frédéric HENDOUX**
Directeur scientifique adjoint **Sébastien FILOCHE**
61 rue Buffon - 75005 Paris
01 40 79 35 54
cbnbp@mnhn.fr

DÉLÉGATION BOURGOGNE
Responsable **Olivier BARDET**
Maison du PNR du Morvan - 58230 Saint-Brisson
03 86 78 79 60
cbnbp-bourg@mnhn.fr

DÉLÉGATION CENTRE-VAL DE LOIRE
Responsable **Jordane CORDIER**
5 avenue Buffon - BP6407 - 45064 Orléans Cedex 2
02 36 17 41 31
cbnbp-cvl@mnhn.fr

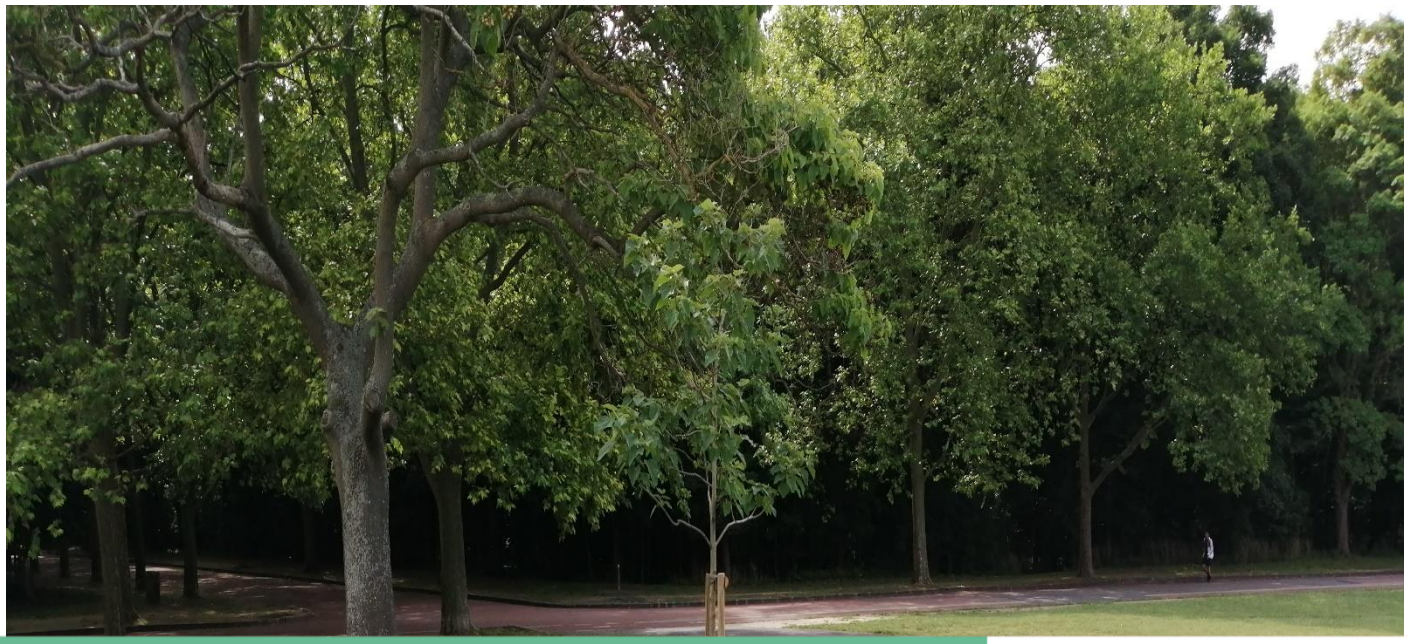
DÉLÉGATION CHAMPAGNE-ARDENNE
Responsable **François DEHONDT**
30 Chaussée du Port - 51035 Châlons-en-Champagne
03 26 65 28 24
cbnbp-ca@mnhn.fr

DÉLÉGATION ÎLE-DE-FRANCE
Responsable **Jeanne VALLET**
61 rue Buffon - 75005 Paris
01 40 79 35 54
cbnbp-idf@mnhn.fr

PÔLE CONSERVATION
Responsable **Philippe BARDIN**
01 40 79 56 25
philippe.bardin@mnhn.fr

PÔLE PHYTOSOCIOLOGIE
Responsable **Gaël CAUSSE**
03 86 78 79 61
gael.causse@mnhn.fr

PÔLE SYSTÈME D'INFORMATION
Responsable **Silvère CAMPONOVO**
01 40 79 56 49
silvere.camponovo@mnhn.fr



CONTACT

CBNBP – Délégation Île-de-France
61 rue Buffon
CP53
75005 Paris
01.40.79.56.48 • cbnbp-idf@mnhn.fr

www.cbnbp.mnhn.fr

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL BASSIN PARISIEN
MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

RAPPORT D'ÉTUDE • 2023

seine-saint-denis LE DÉPARTEMENT