

Cartographie des végétations du Parc de la Bergère en Seine-Saint-Denis

Elisa Courric

▶ **To cite this version:**

Elisa Courric. Cartographie des végétations du Parc de la Bergère en Seine-Saint-Denis. [Rapport de recherche] CBNBP - MNHN, Délégation Ile-de-France, 61 rue Buffon - CP53 - 75005 PARIS cedex 05, FRANCE. 2021, pp.8. mnhn-03579113

HAL Id: mnhn-03579113
https://mnhn.hal.science/mnhn-03579113

Submitted on 17 Feb 2022

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.

Cartographie du Parc de la Bergère en Seine-Saint-Denis

Cartographie du Parc de la Bergère par le CBN du Bassin Parisien

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

Frédéric Hendoux, directeur du Conservatoire
Conservatoire botanique national du Bassin Parisien
Muséum national d'Histoire naturelle
61 rue Buffon CP 53, 75005 Paris Cedex 05
Tel. : 01 40 79 35 54 – Fax : 01 40 79 35 53
E-mail : cbnbp@mnhn.fr

Jeanne Vallet, Responsable de la délégation Ile-de-France
Conservatoire botanique national du Bassin Parisien
Muséum national d'Histoire naturelle
61 rue Buffon CP 53, 75005 Paris Cedex 05
Tel. : 01 40 79 35 54– Fax : 01 40 79 35 53
E-mail : cbnbp@mnhn.fr

Inventaire de terrain : Elisa Courric
Rédaction et mise en page : Elisa Courric
Cartographie : Elisa Courric
Gestion des données, analyse : Elisa Courric
Relecture : Elisa Courric, Jeanne Vallet
Saisie des données : Elisa Courric

Le partenaire de cette étude est :
Conseil départemental de la Seine-Saint-Denis
Direction de la Nature, des Paysages et de la Biodiversité
Hôtel du Département
93006 Bobigny Cedex

Sommaire

Introduction 3
Matériel et Méthode 3
Résultats 4
Habitats inventoriés déjà présents en 2017 4
Nouveaux habitats inventoriés 5
Les enjeux du site 6
Conclusion 7
Bibliographie 8
Fichiers complémentaires 8
Annexe 9

Introduction

En partenariat avec le Conseil départemental de Seine-Saint-Denis, une étude portant sur la cartographie des végétations du parc de la Bergère a été réalisée par le Conservatoire botanique national du Bassin parisien (CBNBP) en 2021. Elle a pour objectif principal d'actualiser les connaissances des végétations de ce site afin d'aider à orienter les décisions à venir liées à un réaménagement du parc.



Figure 1 : Friches de Dauco carotae - Melilotion albi *au Nord-Est du parc*

Matériel et Méthode

Le renouvellement de la cartographie du parc de la Bergère a été effectué à la fin du mois de juin 2021. Sur le terrain, chaque milieu rencontré est observé et comparé au milieu décrit en 2017 lors de la précédente cartographie réalisée par le CBN du Bassin Parisien (J.Detree, 2017). Les communautés végétales ont été identifiées selon la méthode phytosociologique sigmatiste et délimitées sur le terrain à l'échelle du 1 : 5000ème. Si un milieu a sensiblement changé depuis 2017, un relevé phytosociologique est effectué afin de vérifier si le type de végétation a évolué ou non. Pour chaque relevé phytosociologique effectué, un Bordereau d'Inventaire des Végétations (BIV) a été rempli (CBNBP, 2021).

Les cortèges décrits ont permis la caractérisation des habitats, en utilisant le Synopsis phytosociologique des groupements végétaux d'Île-de-France (Fernez et Causse, 2015). La cartographie a été réalisée sous SIG (Lobelia4QGIS). Le niveau syntaxonomique privilégié pour la description des végétations est celui de l'association végétale, unité de base du synsystème. Dans le cas où la caractérisation de la végétation est délicate (cortège floristique mal exprimé), l'alliance, niveau syntaxonomique supérieur, est retenue.

Pour évaluer les enjeux du site, concernant les végétations, nous nous référons à la liste des habitats d'intérêt communautaire ainsi qu'à la liste régionale des habitats déterminants pour la constitution de ZNIEFF en Île-de-France (CBNBP, 2015b). Pour la flore inventoriée dans les relevés phytosociologiques, nous nous référons aux listes de protections nationale et régionale, à la liste rouge régionale et à la liste des espèces déterminantes pour la constitution de ZNIEFF en Île-de-France, consultables dans le catalogue de la flore d'Île-de-France (CBNBP, 2016).

Résultats

Habitats inventoriés déjà présents en 2017

La cartographie des habitats du site est présentée en annexe.

Très peu de changements dans les végétations ont été observés depuis 2017. La plupart des milieux (gazon urbain, alignements d'arbres, ourlets nitrophiles, etc.) cohabitent en mosaïque dans le parc. Les habitats suivants, déjà décrits en 2017 (J.Detree, 2017), ont été retrouvés sur le site :

- Gazons urbains (*Festuco rubrae - Crepidetum capillaris*, code Corine Biotopes 85.12, code EUNIS : E2.64)

- Friches de vivaces sur sol assez sec (*Dauco carotae - Melilotion albi*, code Corine Biotopes 87.1, code EUNIS : E5.1)

- Friches de vivaces sur sol frais (*Arction lappae*, code Corine Biotopes 87.1, code EUNIS : E5.1)

- Friches d'annuelles irrégulièrement perturbées (*Sisymbrion officinalis*, code Corine Biotopes 87.2, code EUNIS : E5.1)

- Prairies mésophiles et eutrophiles de fauche (*Rumici obtusifolii - Arrhenatherenion elatioris*, codes Corine Biotopes 38.22 et N2000 : 6510, code EUNIS : E2.22)

- Ourlets nitrophiles mésophiles et ombragés (*Geo urbani - Alliarion petiolatae*, code Corine Biotopes 37.72, code EUNIS : E5.43)

- Fourrés rudéraux secondaires (*Chelidonio majoris - Robinion pseudoacaciae*, code Corine Biotopes 83.324, code EUNIS : G1.C3)

- Alignements d'arbres, bosquets, boisements de parcs, parterres de fleurs et plantation de conifères (codes Corine Biotopes 83.31, 84.1, 84.3, 85.11, 85.14, codes EUNIS : G5.1, G5, G5, I2.11)

Si la plupart des habitats inventoriés occupent la même surface qu'en 2017, les friches du *Dauco carotae - Melilotion albi* font exception, leur surface ayant grandement augmenté. En effet, dans la partie Nord-Est du parc, les zones entourant la cité administrative, anciennement inventoriés comme prairies mésophiles et gazon urbain, ont été récemment perturbées. La perturbation de ces milieux a engendré la disparition d'un habitat d'intérêt communautaire, le *Rumici obtusifolii - Arrhenatherenion elatioris* et le développement de friches (Figures 1 et 2). Bien qu'intéressants pour les insectes pollinisateurs notamment (Baude et al., 2011), les friches de vivaces sur sol sec restent d'un intérêt floristique limité. Avec une gestion adaptée, ces friches pourraient évoluer en prairies d'intérêt communautaire, augmentant ainsi la surface de cet habitat intéressant pour la faune et la flore au sein du parc de la Bergère.

Pour favoriser le développement de prairies mésophiles de fauche à partir de ces friches, il est conseillé de ne plus perturber les sols et de faucher la végétation une à deux fois par an. Une telle gestion permettra le développement assez rapide de prairies mésophiles de fauche, végétation d'intérêt communautaire (code Natura 2000 : 6510).



Figure 2 : Friches du Dauco carotae - Melilotion albi *au Nord-Est- du parc*

Nouveaux habitats inventoriés

Les habitats suivants, non recensés en 2017, ont été observés :

Ourlets mésophygrophiles plus ou moins ensoleillés (*Heracleo sphondylii – Sambucetum ebuli*, codes Corine Biotopes : 37.72 codes EUNIS : E5.43)

Association de l'*Aegopodion podragrariae*, les ourlets de l'*Heracleo sphondyii – Sambucetum ebuli*, nitrophiles et eutrophiles sont caractéristiques des lisières, friches et bords de routes. Le cortège floristique, assez peu diversifié, est généralement dominé par des espèces vivaces à larges feuilles. Au sein du parc, ces ourlets ont été identifiés localement au nord, proches de la route et sont largement dominés par *Sambucus ebulus,*

Communautés d'espèces rudérales des constructions urbaines et suburbaines récemment abandonnées (codes Corine Biotope : 87, codes EUNIS : E5.12)

Au nord du site, proche de la route, une ancienne construction laissée à l'abandon a été colonisée par le développement d'une communauté d'espèces rudérales, dominée par *Clematis vitalba* (Figure 3).



Figure 3 : Communautés d'espèces rudérales sur construction urbaine abandonnée au Nord du parc

Site de construction et de démolition (codes Corine Biotope 86.2, codes EUNIS : J1.6)

Deux zones, au nord du parc, ont récemment été le lieu de travaux (bitume cassé, terre retournée, végétation arrachée) (Figure 4). Lors de la réalisation de la cartographie, ces zones dénuées de toute végétation, ont été inventoriées comme « site de construction et de démolition ». La végétation de ces zones, très récemment perturbée, est amenée à évoluer rapidement en friche ou autre habitat selon le type de gestion prévu par le parc.



Figure 4 : Site de démolition et de construction respectivement au Nord (gauche) et Nord-Est du parc (droite)

Les enjeux du site

Aucune espèce végétale d'intérêt patrimonial (déterminante pour la constitution de ZNIEFF en Île-de-France, protégée ou inscrite à la liste rouge régionale) n'a été observée. Concernant les végétations, malgré l'apparition de nouvelles végétations, les enjeux du site n'ont pas évolué entre 2017 et 2021 et une partie des prairies mésophiles d'intérêt communautaire a même disparu.

Les prairies mésophiles restantes, eutrophiles, classées Natura 2000, sont inscrites à la directive Habitats-Faune-Flore. Elles présentent donc un intérêt patrimonial, sans toutefois être d'intérêt régional. Seules les communautés mésotrophiles non amendées sont patrimoniales et déterminantes pour la constitution de ZNIEFF en Île-de-France (Fernez et al., 2015), ce qui n'est pas le cas pour les prairies du parc de la Bergère.

En résumé :

- Coexistence d'une mosaïque de milieux avec de nombreuses unités de ligneux ;
- Aucune espèce floristique patrimoniale n'a été observée sur la zone d'étude ;
- Un habitat d'intérêt communautaire est présent sur le site : les prairies de fauche mésophiles eutrophiles du *Rumici obtusifolii - Arrhenatherenion elatioris* (code Natura 2000 : 6510). Sa surface a diminué depuis 2017.
- Une gestion appropriée des friches de vivaces sur sol sec du *Dauco carotae – Melilotion albi* permettrait le développement de prairies mésophiles eutrophiles du *Rumici obtusifolii – Arrhenatherenion elatioris*, prairies d'intérêt communautaire.

Conclusion

La cartographie des habitats effectuée en 2021 au sein du parc de la Bergère ne met en évidence que peu de changements par rapport à la cartographie de 2017. Le parc de la Bergère reste toujours un parc paysager et de détente plutôt qu'un lieu favorable à la biodiversité floristique. Néanmoins, la mosaïque de milieux et la gestion propice au développement de friches et de zones prairiales sont des éléments qui peuvent influencer le développement de la biodiversité. Une gestion appropriée des friches de vivaces sur sol sec peut notamment permettre d'augmenter la surface de prairies mésophiles de fauche sur le site, habitat d'intérêt communautaire. Une partie de ces friches de vivaces sur sol sec, intéressantes pour les insectes pollinisateurs, peut néanmoins être conservée. L'importante présence d'îlots de ligneux peut également être favorable à de nombreuses espèces d'oiseaux.

Bibliographie

DETREE J., 2017. Inventaire et cartographie du parc de la Bergère. Conservatoire botanique national du Bassin Parisien. 10p. + annexes.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN (CBNBP), 2021. Bordereau d'Inventaire des Végétations - Région Île-de-France. Disponible https://cbnbp.mnhn.fr/cbnbp/cbnbp/telechargement/BIV_2013.pdf

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN (CBNBP), 2015b. Référentiel phytosociologique des végétations d'Île-de-France, version du 14 octobre 2015. Fichier excel disponible sur http://cbnbp.mnhn.fr/cbnbp/ressources/telechargements/referentiels_phyto/REF_VEG_IDF_2015-10.zip

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN (CBNBP), 2016. Catalogue de la flore vasculaire d'Île-de-France. Version mai 2016. 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. 18 p. + fichier excel issu d'une extraction des taxons et données de la base de données Flora (mise à jour du 23 avril 2016) disponible sur http://cbnbp.mnhn.fr/cbnbp/ressources/ressources.jsp.

FERNEZ T. et CAUSSE G., 2015. Synopsis phytosociologique des groupements végétaux d'Île-de-France. Version 1. 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. 89 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'Energie d'Île-de-France. Paris. 2 Volumes : méthodologie : 68 p. + Manuel pratique. 224 p.

BAUDE M., MURATET A., FONTAINE C., Pellaton M., 2011. Plantes et pollinisateurs observés dans les terrains vagues de Seine-Saint-Denis. Livret publié par l'Observatoire départemental de la Biodiversité Urbaine, 64 pages [PDF]

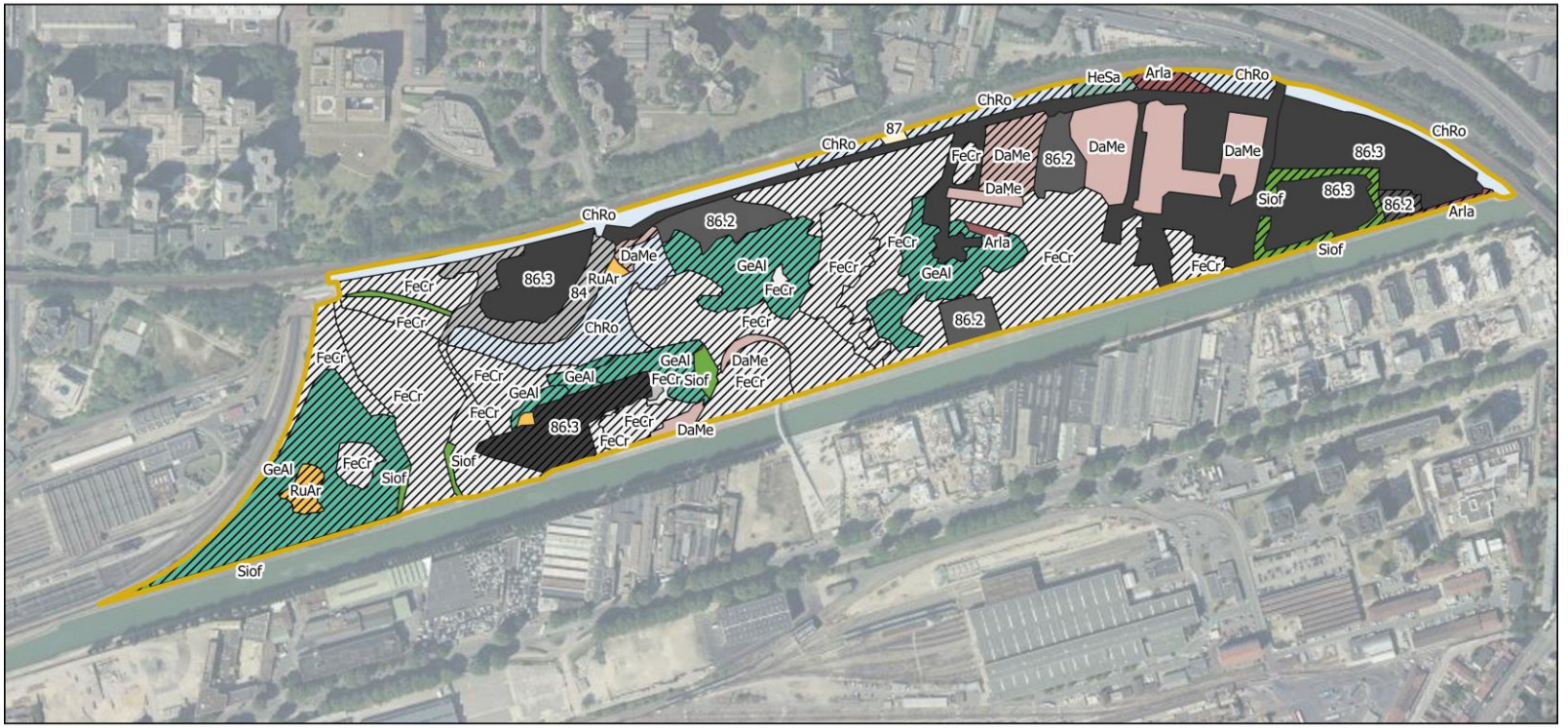
Fichiers complémentaires

En complément de ce rapport, ont été transmis les fichiers suivants :

- Metadonnées_CBNBP2021_CD93_ParcDeLaBergere_EC : Fiche de métadonnées. Document PDF.
- BBD_simplifiee_CD93_Bergere : Base de données simplifiées de la cartographie. Contient l'identifiant de chaque polygone, les végétations qu'ils contiennent et leur pourcentage de recouvrement respectif. Document Excel.
- Shape_bergere_cartographie : Couche simplifiée des polygones de la cartographie. Document shp, cpg, prj, shx.
- CBNBP_2021_CD93_ParcDeLaBergere_Polygone : Couche des polygones de la cartographie – Projet complet. Document shp, cpg, prj, shx.
- Carte_ParcDeLaBergere_2021 : Carte du parc de la Bergère réalisée en 2021. Document PDF.

Annexe

Carte des habitats du Parc de la Bergère - 2021



Cartographie et carte réalisées par le Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien - Octobre 2021

Cartographie des habitats du Parc de la Bergère - 2021
Légende

Etiquette syntaxon	Nom du syntaxon	Libellé Corine Biotopes	En mosaïque avec	Corine Biotopes	EUNIS	N2000
Ourlets nitrophiles						
GeAl	*Geo urbani – Alliarion petiolatae*	Franges des bords boisés ombragés	-	37.72	E5.43	-
HeSa	*Heracleo sphondylii - Sambucetum ebuli*	Franges des bords boisés ombragés	-	37.72	E5.43	-
Prairies mésophiles eutrophiles						
RuAr	*Rumici obstusifolii – Arrhnatherenion elatioris*	Prairie de fauches des pleines médio-européennes	-	38.22	E2.22	6510
Fourrés nitrophiles						
ChRo	*Chelidonio majoris - Robinion pseudoacaciae*	Plantations de Robiniers	-	83.324	G1.C3	-
Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parc						
-		Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs	-	84	G5	-
-		Plantations de conifères	-	83.31	G5.4	-
-		Alignements d'arbres	FeCr – GeAl - ...	84.1	G5.1	-
FeCr	*Festuco rubrae - Crepidetum capillaris*	Pelouses de parc	-	85.12	E2.64	-
-		Parterres de fleurs avec arbres et bosquets	FeCr – GeAl - ...	85.14	I2.11	-
-		Villages	-	86.2	J1.1/2/3/6	-
-		Sites industriels en activité	-	86.3	J1.4	-
Friches de vivaces						
-		Terrains en friche et terrains vagues	-	87	E5.12	-
DaMe	*Dauco carotae – Melilotion albi*	Terrains en friche	-	87.1	E5.1	-
Arla	*Arction lappae*	Terrains en friche	-	87.1	E5.1	-
Friches annuelles						
Siof	*Sisymbrion officinalis*	Zones rudérales	-	87.2	E5.1	-

Motif et contours

- Station surfacique
- Mosaïque de végétations > ou = à 2 habitats
- Contour du site

Cartographie et carte réalisées par le Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien - Octobre 2021

Pour en savoir plus :
http://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 de l'environnement.

5 missions spécialisées sur la flore sauvage et les végétations :

- la connaissance ;
- la validation et la gestion durable des données ;
- l'identification et la conservation des éléments rares et menacés ;
- la fourniture d'un concours technique et scientifique auprès des pouvoirs publics ;
- l'information et la sensibilisation du public.

Un agrément national

- Conféré par le ministère en charge de l'environnement et renouvelé à 4 reprises depuis 1998..

Le CBNBP intervient sur un périmètre constitué des régions Centre-Val de Loire, Île-de-France et des départements de l'ex-Bourgogne (région Bourgogne-Franche-Comté) et de l'ex-Champagne-Ardenne (région Grand Est).



Le CBNBP est membre de la Fédération des Conservatoires botaniques nationaux et partenaire de l'Office français pour la biodiversité.

Contacts

Siège et Pôle administratif
Directeur : Frédéric Hendoux
Directeur scientifique adjoint : Sébastien Filoche
Responsable administrative et financière :
Céline Lemoine
61 rue Buffon - CP53
75005 PARIS
E-mail : cbnbp@mnhn.fr

Délégation Bourgogne
Responsable : Olivier Bardet
Maison du Parc Naturel Régional du Morvan
58230 SAINT-BRISSON
Tél. : 03 86 78 79 60
E-mail : cbnbp-bourg@mnhn.fr

Délégation Centre-Val de Loire
Responsable : Jordane Cordier
DREAL Centre - BP6407
5 avenue Buffon - 45064 ORLEANS Cedex 2
Tél. : 02 36 17 41 31
E-mail : cbnbp-cvl@mnhn.fr

Délégation Champagne-Ardenne
Responsable : François Dehondt
30 Chaussée du Port - CS 50423
51035 CHALONS-EN-CHAMPAGNE CEDEX
Tél. : 03 26 65 28 24
E-mail : francois.dehondt@mnhn.fr

Délégation Île-de-France
Responsable : Jeanne Vallet
61 rue Buffon - 75005 PARIS
Tél. : 01 40 79 56 47
E-mail : cbnbp-idf@mnhn.fr

Pôle Conservation
Responsable : Philippe Bardin
Tél. : 01 40 79 56 25
E-mail : philippe.bardin@mnhn.fr

Pôle Phytosociologie - Habitats
Responsable : Gaël Causse
Tél. : 03 86 78 79 61
E-mail : gael.causse@mnhn.fr

Pôles Système d'information
Responsable : Maëlle Rambaud,
Chef de projet Développement :
Silvère Camponovo
Tél. : 01 40 79 56 49
E-mail : cbnbp-si@mnhn.fr