Conservatoire National des Plantes à Parfum, Médicinales, Aromatiques et Industrielles

Glebionis segetum

Carthamus lanatus

Caucalis platycarpos

Adonis annua

Delphinium consolida

Fumaria densiflora

Misopates orontium

Cyanus segetum

Plantes messicoles rares d'Ile-de-France

-

Travaux du CNPMAI 2012-2016

B. Pasquier, M. Gazon et B. Gourlin

Juin 2017

Conservatoire National des Plantes à Parfum, Médicinales, Aromatiques et Industrielles
Route de Nemours - 91 490 Milly-la-Forêt
Tél : 33 (0) 1.64.98.83.77 - Fax : 33 (0) 1.64.98.88.63 - Courriel : contact@cnpmai.net
Site internet : www.cnpmai.net

Plantes messicoles rares d'Ile-de-France

Travaux du CNPMAI 2012-2016

B. Pasquier, M. Gazon et B. Gourlin

Juin 2017

Edition CNPMAI
Contact : ressources-botaniques@cnpmai.net

Ce document a été réalisé avec le soutien financier de la DRIEE Ile-de-France et de FranceAgriMer.

Conservatoire National des Plantes à Parfum, Médicinales, Aromatiques et Industrielles
Route de Nemours
91490 Milly-la-Forêt

© CNPMAI – Juin 2017

Toute reproduction, même partielle, de cet ouvrage, est interdite sans l'autorisation expresse du CNPMAI.

Remerciements

Cette publication est la synthèse d'un grand nombre d'observations de terrain réalisées en Ile-de-France et plus particulièrement dans le sud de cette région. Celles-ci sont complétées par des cartes illustrant l'état des connaissances sur la répartition des espèces cibles en Ile-de-France au cours du XXe siècle et jusqu'à nos jours.

Les éléments de cartographie n'auraient pas pu être mis au point sans les données du Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien (CBNBP) et de Natureparif. Nous remercions donc tout particulièrement Sébastien Filoche (CBNBP) pour la transmission de données de la base Flora, ainsi que Maxime Zucca (Natureparif) pour celle de la base CETTIA.

Merci également à Alain Fontaine (NaturEssonne) pour nous avoir fait bénéficier de sa grande connaissance de la flore adventice du Sud Essonne et nous avoir fait découvrir la riche flore messicole d'Orveau-Bellesauve (Loiret).

Sommaire

Page

Avant-propos **9**

Matériel et méthode **10**

Résultats **12**

I. Remarques sur l'évolution de la répartition connue des plantes messicoles en Ile-de-France **12**

II. Fiches synthétiques **16**

Adonis annua L. 18
Ajuga chamaepitys (L.) Schreb. 20
Bifora radians M. Bieb. 22
Buglossoides arvensis (L.) I.M. Johnst 24
Bunium bulbocastanum L. 26
Calepina irregularis (Asso) Thell. 28
Carduus tenuiflorus Curtis 30
Carthamus lanatus L. ssp. *lanatus* 32
Caucalis platycarpos L. 34
Centaurea calcitrapa L. 36
Chenopodium vulvaria L. 38
Cladanthus mixtus (L.) Chevall. 40
Cyanus segetum Hill 42
Delphinium consolida L. 44
Filago germanica L. 46
Filago pyramidata L. 48
Fumaria densiflora DC. 50
Fumaria parviflora Lam. 52
Fumaria vaillantii Loisel. 54
Galeopsis angustifolia Ehrh. ex Hoffm. 56
Galium parisiense L. 58
Galium tricornutum Dandy 60
Glebionis segetum (L.) Fourr. 62
Gypsophila muralis L. 64
Herniaria hirsuta L. 66
Holosteum umbellatum L. 68
Hyoscyamus niger L. 70
Iberis amara L. 72
Legousia hybrida (L.) Delarbre 74
Legousia speculum-veneris (L.) Chaix 76
Linaria arvensis (L.) Desf. 78
Malva setigera Spenn. 80
Misopates orontium (L.) Rafin. 82
Myosurus minimus L. 84
Nigella arvensis L. 86
Papaver argemone L. 88
Ranunculus arvensis L. 90

Reseda phyteuma L. 92
Scandix pecten-veneris L. 94
Scleranthus annuus L. 96
Silybum marianum (L.) Gaertn. 98
Sison segetum L. 100
Spergula arvensis L. 102
Spergula segetalis (L.) Vill. 104
Stachys annua (L.) L. 106
Teucrium botrys L. 108
Thymelaea passerina (L.) Cosson & Germ. 110
Torilis nodosa (L.) Gaertn. 112
Valerianella dentata (L.) Pollich 114
Valerianella eriocarpa Desv. 116
Vicia pannonica Crantz 118
Vicia villosa Roth 120

Perspectives **122**

Bibliographie **124**

Annexe **127**

AVANT-PROPOS

Définition

Avant toute chose, précisons que si éthymologiquement, le terme de « messicole » désigne toute plante « habitante des moissons », ce terme regroupe aujourd'hui de manière un peu plus restrictive les plantes « commensales » des moissons, ayant donc un lien de dépendance avec les cultures céréalières sans pour autant leur porter préjudice. Leur cycle biologique étant similaire à celui des céréales, ce sont des plantes annuelles inféodées aux moissons*.

Dans le cadre de cette étude, le terme « messicole » a été considéré plus largement, incluant nombre d'adventices des céréales également rencontrées communément dans d'autres types de culture (betterave, chanvre, colza, tournesol, cultures maraîchères, etc.)

Les travaux du CNPMAI

Le CNPMAI est un organisme de recherche agronomique appliquée au service des professionnels de la filière Plantes à Parfum, Aromatiques et Médicinales (PPAM), installé depuis 1987 à Milly-la-Forêt. Il travaille en lien avec le Ministère en charge de l'Environnement depuis plusieurs années sur les plantes médicinales menacées d'Ile-de-France, et en particulier sur la question des plantes messicoles médicinales menacées en Ile-de-France. Ces actions se sont élargies avec la mise en place du « PNA messicoles », à une gamme beaucoup plus large de plantes messicoles. Le CNPMAI s'est engagé avec le soutien de la DRIEE Ile-de-France et de FranceAgriMer dans un programme de travail s'inscrivant dans les actions 6, 18 et 25 du PNA sus-cité.

Ce programme de travail s'est concrétisé par la prospection de stations (plus de 200), la description des espèces observées sur ces stations et la transmission des informations aux bases de données régionales CETTIA et FLORA. Les données issues de ces observations sont compilées par le CNPMAI dans ses différents compte-rendu techniques annuels, disponibles en téléchargement sur le site internet du CNPMAI**.

Dans ce rapport, seule une cinquantaine d'espèces, parmi les plus rares, est observée et décrite. Certaines manquent dans cet inventaire, car non observées par le CNPMAI en Ile-de-France pendant la période concernée, comme la Nielle des blés (*Agrostemma githago* L.) ou le Pavot hybride (*Papaver hybridum* L.).

Objectifs

L'objectif de ce travail est de faire un bilan sur l'évolution de la présence des plantes messicoles en Ile-de-France (extension/régression) ces dernières décennies. De la semence sauvage a également été récoltée sur ces plantes, et des travaux de multiplication et de conservation ont été engagés, afin de permettre, par le CNPMAI ou par toute autre structure :

- la conservation des espèces dans le cas où une éventuelle réintroduction future serait envisagée,
- la constitution d'une banque de semences qui pourrait servir de base à des productions de semences locales, par exemple labellisées « Vraies messicoles ».

---

* Définition tirée du Plan National d'Actions en faveur des plantes messicoles initié par le Ministère en charge de l'Ecologie en 2012 (le « PNA messicoles »)

** http://www.cnpmai.net/fr/le-cnpmai/nos-publications/

MATERIEL ET METHODE

Dans l'objectif d'évaluer au mieux l'évolution de la présence des plantes messicoles en Ile-de-France, une double approche de synthèse des données existantes et de prospection territorialisée a été retenue. Suite aux prospections, il a été choisi d'affiner l'étude sur 52 espèces jugées prioritaires en Ile-de-France. Sur ces 52 taxons, l'inventaire a été complété par des actions de conservation allant de la récolte de graines jusqu'à la conservation des ressources génétiques, incluant également des essais de mise en culture. Etant donné l'absence d'opportunité de récolte de certaines espèces messicoles à l'échelle régionale (exemple : la Renoncule des champs [*Ranunculus arvensis* L.], la Bifora rayonnante [*Bifora radians* M.Bieb.], etc.), ces travaux ont ponctuellement été effectués à partir de graines récoltées par le CNPMAI sur des populations non-franciliennes (Nord Loiret) pouvant néanmoins être considérées comme étant d'origine locale [1]. Par ailleurs, il est à noter que certaines espèces messicoles remarquables à l'image de la Nielle des blés (*Agrostemma githago* L.), du Pavot hybride (*Papaver hybridum* L.) ou de l'Adonis flamme (*Adonis flammea* Jacq.), ne sont pas détaillées dans ce document. Ce choix se justifie par l'absence d'observation de la part du CNPMAI lors de ses prospections.

Protocole de prospection

Afin de compléter l'inventaire des stations connues de plantes messicoles rares en Ile-de-France, un important travail de prospection a été réalisé par le CNPMAI entre 2012 et 2016. Par manque de visibilité sur les objectifs à long terme de l'étude et dans un souci d'efficacité, les prospections ont été ciblées sur le territoire du Sud Seine-et-Marne et Sud Essonne où des données d'avant 1950 attestent déjà de la richesse du secteur en plantes messicoles d'intérêt particulier (voir aussi pp.12-15). Au sein de ce territoire, une analyse paysagère succincte a permis d'identifier les secteurs potentiellement les plus intéressants au regard de l'écologie des plantes messicoles et des pratiques culturales mises en œuvre sur le terrain. De fait, ce sont surtout les zones de lisière champ/forêt, les secteurs vallonnés, les bords de plateau et les autres zones agricoles difficiles à exploiter qui ont été sélectionnées et prospectées selon l'opportunité (si accès facile par exemple).

Les prospections ont été réalisées aux périodes les plus favorables à l'identification des plantes messicoles, soit de mai à juillet principalement. Sur les cinq années d'étude, ce sont plus de 10 jours par an qui ont été passés en prospection ; les données issues de cet inventaire ont été saisies en 2016 sur la base de données naturalistes CETTIA (gestion Natureparif) qui alimentera elle-même la base FLORA du CBNBP.

Protocole de récolte

Dans l'objectif de mettre en conservation un maximum de diversité génétique pour chacune des espèces messicoles ciblées, des graines ont ponctuellement été récoltées sur les stations franciliennes les plus remarquables (choix justifié par l'intérêt de la diversité génétique au sein d'une seule station), ainsi que sur celles pouvant être jugées comme particulièrement menacées (choix justifié par l'intérêt de préserver une information génétique pouvant disparaître à tout moment). Dans les deux cas, un intérêt particulier a été porté à répartir de manière uniforme la récolte au sein de la station et à prélever un volume de grai-

Récolte de graines de *Carthamus lanatus (mai 2009)*

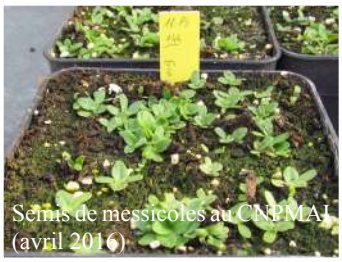
Récolte de graines de Papaver en champs (juillet 2012)

nes respectant la pérennité de la station. Ici, les récoltes ont été limitées à environ 20% du volume total des semences produites par individu (estimation). L'objectif général du plan de récolte était de disposer de 4 à 5 lots de semences par espèce, ce qui n'a pas toujours été possible étant donné la répartition connue de certaines espèces : populations géographiquement trop proches les unes des autres pour justifier d'un enjeu en terme de diversité génétique, ou nombre de stations connues trop faible.
Après récolte, les lots récupérés ont été triés individuellement en conservant le maximum de graines sans préjuger de leur qualité (forme, couleur, etc.) ; le tri a principalement consisté à séparer les graines des pailles et autres résidus de récolte. Une évaluation de la qualité des semences par tests de germination a été effectuée sur une partie des lots récoltés.

Tests de mise en culture

Sur plusieurs dizaines d'espèces messicoles conservées au CNPMAI (dont un bon nombre des espèces ciblées dans le cadre de cette étude), des tests de mise en culture ont été effectués, plus particulièrement en 2012 et 2016. Les semis ont été réalisés à différentes périodes (semis d'hiver ou de printemps) pour optimiser la germination d'un maximum de semences.
Hormis pour certaines espèces chez lesquelles le semis direct en place était envisageable (grosses graines telles que celles de la Nielle des blés [*Agrostemma githago* L.] ou du Chardon Marie [*Silybum marianum* (L.) Gaertn.]), les semis ont été effectués en pots en pépinière. Avant plantation définitive en plein champ (sur bâche annuelle le plus souvent), un repiquage intermédiaire en motte maraîchère a souvent été réalisé.

La récolte des graines a été effectuée au sécateur et a été complétée, le cas échéant, par un balayage des graines tombées sur les bâches de culture.


Semis de messicoles au CNPMAI (avril 2016)

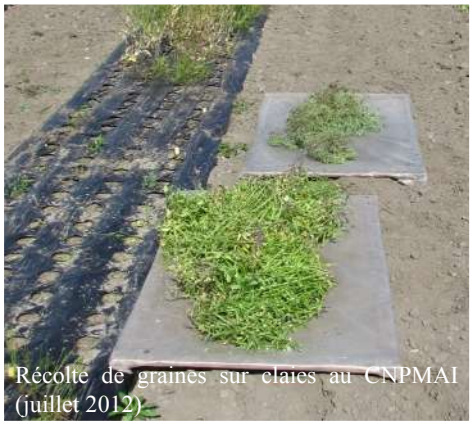
Mise en place de pépinières de production de semences au CNPMAI (mai 2012)

Pépinière de messicoles pour la production de semences au CNPMAI (juillet 2016)

Repiquage en plaques au CNPMAI (juin 2016)

Repiquage en godets par le groupe botanique au CNPMAI (avril 2012)

Pépinière de messicoles pour la production de semences au CNPMAI (juin 2012)


Récolte de graines sur claies au CNPMAI (juillet 2012)

Conservation

La conservation des messicoles disponibles en semence au CNPMAI est réalisée selon 2 voies :

- en place : les plantes sont laissées sur place et leurs graines se ressèment naturellement. Cette pratique de conservation est notamment réalisée au sein d'une parcelle de démonstration ouverte au public où des espèces messicoles sont en place aux côtés de variétés anciennes de blés (et apparentés).
- en chambre froide à hygrométrie basse ainsi qu'en congélateur.

RESULTATS

Les résultats de l'étude peuvent être déclinés en deux partie : une analyse succincte de l'évolution de la répartition connue des plantes messicoles en Ile-de-France, ainsi que la présentation synthétique des résultats de l'étude pour chacune des espèces ciblées.

I. Remarques sur l'évolution de la répartition connue des plantes messicoles en Ile-de-France

A partir des données de répartition disponibles sur les 52 espèces ciblées par l'étude, des cartes de synthèse ont été réalisées afin d'appréhender l'évolution des connaissances quant à la répartition des plantes messicoles en Ile-de-France jusqu'à ce jour. Les informations valorisées dans cette étude émanent du CNPMAI et des deux outils de gestion des données floristiques à échelle régionale : CETTIA (gestion Natureparif - [9]) et FLORA (gestion CBNBP - [8]).

L'analyse des cartes générées (figures 1 à 5) révèle des enjeux territoriaux certains (d'où le choix du secteur prospecté par le CNPMAI en 2012-2016), mais soulève également quelques interrogations quant à l'origine des connaissances sur la répartition aux différentes époques étudiées : avant 1950, de 1950 à 2000, de 2001 à 2010, de 2011 à 2015 et enfin 2016. Nous proposons ici un bouquet de facteurs pouvant expliquer, de manière conjointe, cette série temporelle de cartes.

Ces cartes ne reflètant que la présence/absence des espèces, sans considération des effectifs des populations ni de la qualité des stations, leur interprêtation doit être relativisée.

Evolution des paysages

Sur le plan paysager, le dernier siècle a fortement modelé la région parisienne au profit, le plus souvent, d'une densification de la trame urbaine. Outre la disparition de milieux agricoles où s'épanouissaient jadis des plantes messicoles, certains secteurs ont sans doute été délaissés des botanistes car moins bucoliques et diversifiés sur le plan paysager. Ce facteur se laisse deviner en partie par comparaison des figures 2 et 3 : avant 1950 et deuxième moitié du 20e siècle.

Les botanistes et la botanique en Ile-de-France

Intrinsèquement liées aux botanistes, les connaissances sur la répartition des plantes messicoles semblent aussi pouvoir s'expliquer par les habitudes de prospection des observateurs, elles-mêmes conditionnées par les facilités de déplacement, les lieux de résidence des intéressés et l'intérêt que représentent certains territoires pour la botanique. Ce facteur se devine par l'importance des connaissances disponibles sur certains secteurs aux différents pas de temps proposés : on remarque par exemple que dès avant 1950 et jusqu'à aujourd'hui, il y a toujours eu une bonne connaissance de la répartition des messicoles dans les secteurs de Fontainebleau et dans le Sud Essonne, deux territoires desservis par des lignes ferroviaires. A l'inverse, des territoires comme le sud-est de la Seine-et-Marne bénéficient de très peu de données historiques alors que le potentiel du secteur s'est révélé intéressant dès lors que des botanistes se sont mis à y effectuer des relevés floristiques (à partir des années 2000).

Obligations légales

Depuis la mise en œuvre effective des politiques publiques et des obligations légales de préservation de la faune et de la flore sauvage (notamment celles liées à la nécessité d'études d'impacts préliminaires à la réalisation de projets d'aménagements – essort dans les années 2000), une tendance s'impose : de plus en plus d'observations ponctuelles de messicoles sont observées à l'échelle régionale. Elles se traduisent notamment par un nombre important de communes sur lesquelles sont connues au moins une des espèces ciblées par l'étude, et cela sur des secteurs historiquement réputés comme riches en messicoles ainsi que sur des zones jusqu'alors vierges de connaissance (exemples : centre-ouest du Val-d'Oise, ouest des Yvelines entre la forêt de Rambouillet et Mantes-la-Jolie, ou encore sud-ouest de la Seine-et-Marne).

Si ces potentiels facteurs ne sont que des pistes d'explication quant à l'évolution des connaissances sur la répartition des messicoles en Ile-de-France, l'étude des différentes cartes proposées révèle clairement certaines « zones blanches » sur lesquelles des prospections pourraient à juste titre être envisagées afin d'améliorer les connaissances sur les taxons concernés et d'optimiser leur préservation à échelle régionale.
Par ailleurs, cette série temporelle ne fait pas apparaître un appauvrissement tangible de la présence d'espèces messicoles à l'échelle des communes d'Ile-de-France du fait de l'absence d'informations permettant de juger de l'état des stations aux différents pas de temps étudiés. Elle doit être observée en parallèle du contenu des fiches synthétiques de présentation des espèces cibles.

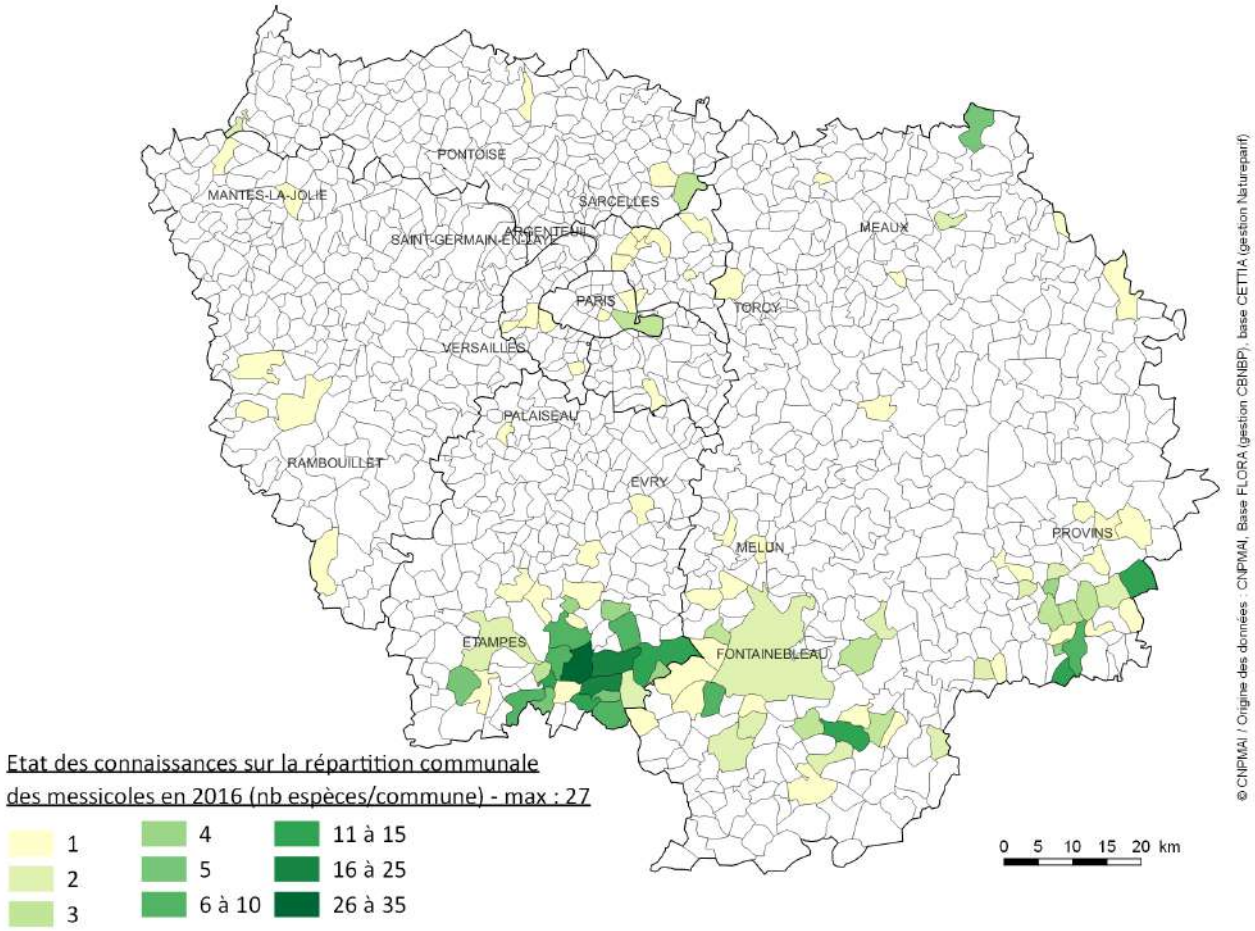


Figure 1 : Carte de la répartition communale des messicoles observées en 2016 ; le bloc de communes colorées entre Etampes et Fontainebleau correspond en grande majorité aux résultats des prospections réalisées par le CNPMAI.

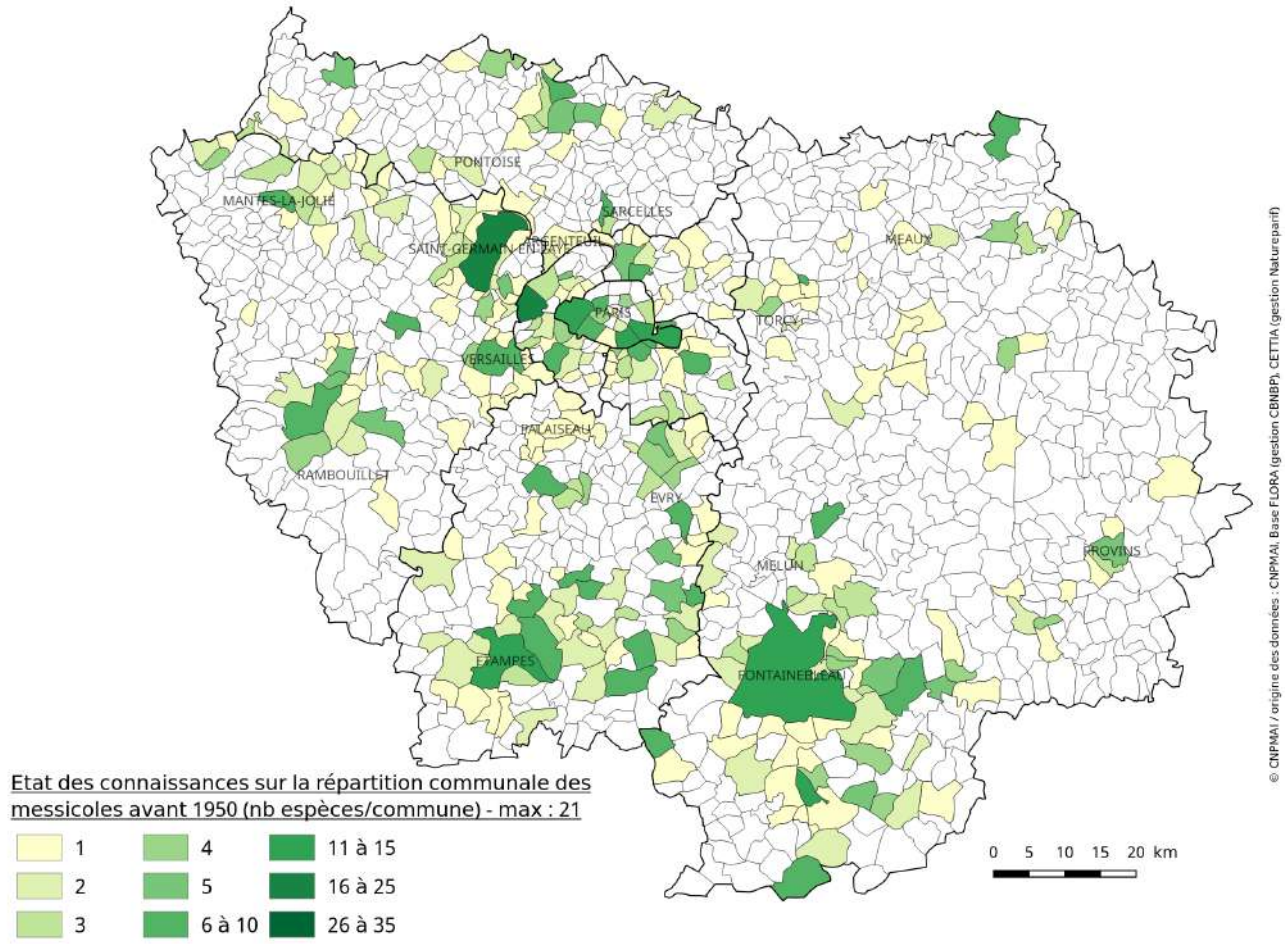


Figure 2 : Carte de la répartition communale des messicoles observées avant 1950.

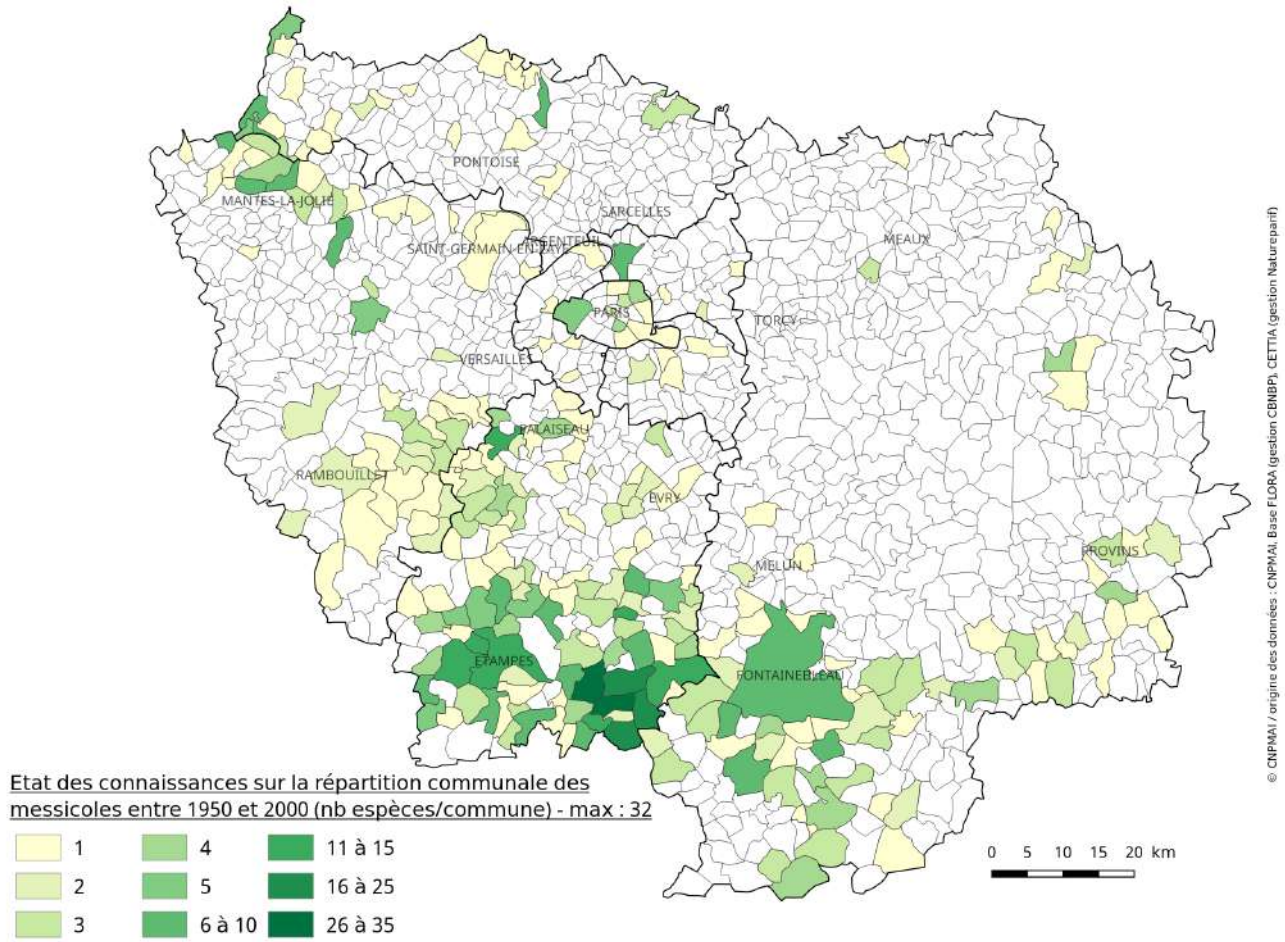


Figure 3 : Carte de la répartition communale des messicoles observées entre 1950 et 2000.

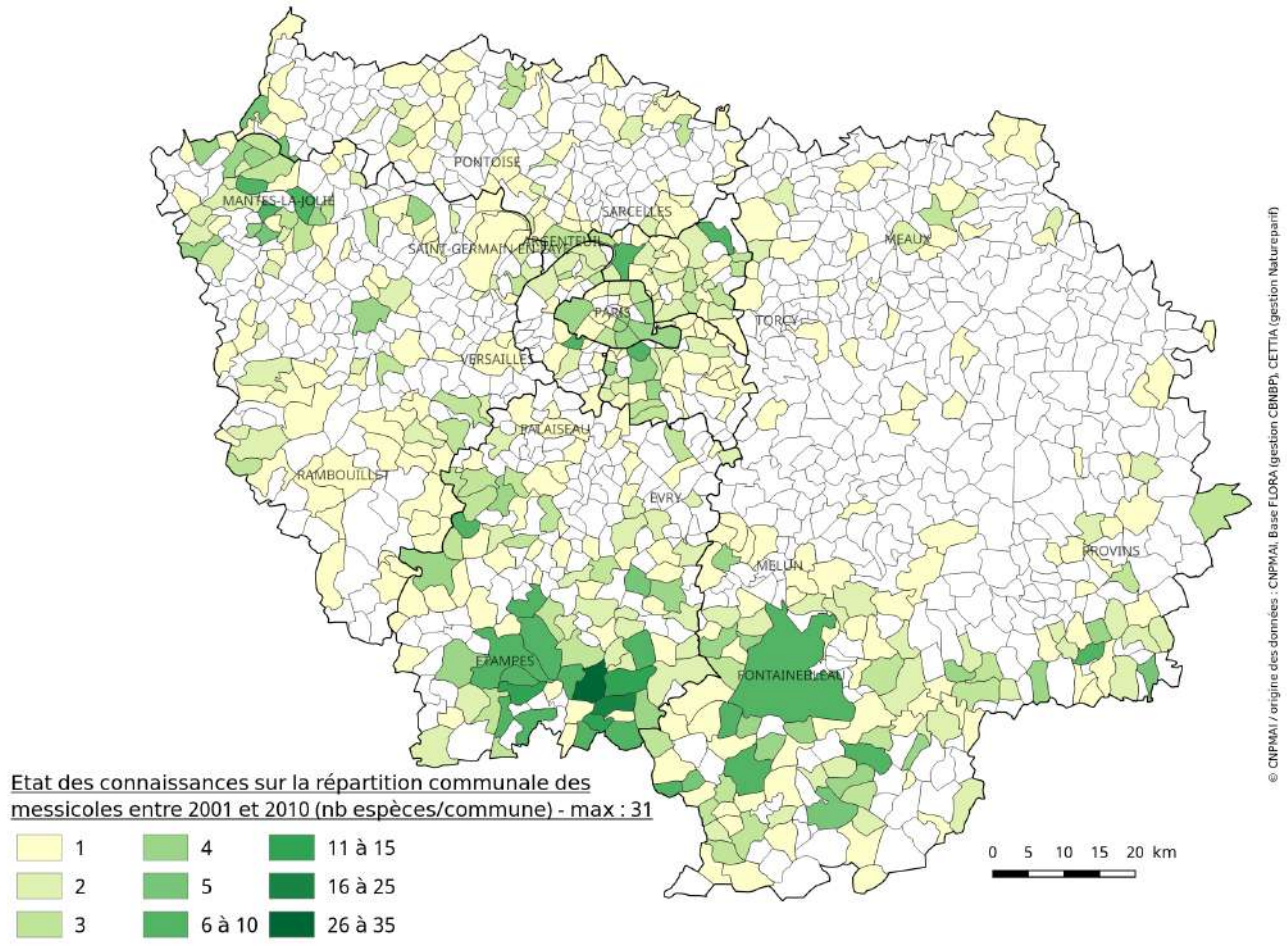


Figure 4 : Carte de la répartition communale des messicoles observées entre 2001 et 2010.

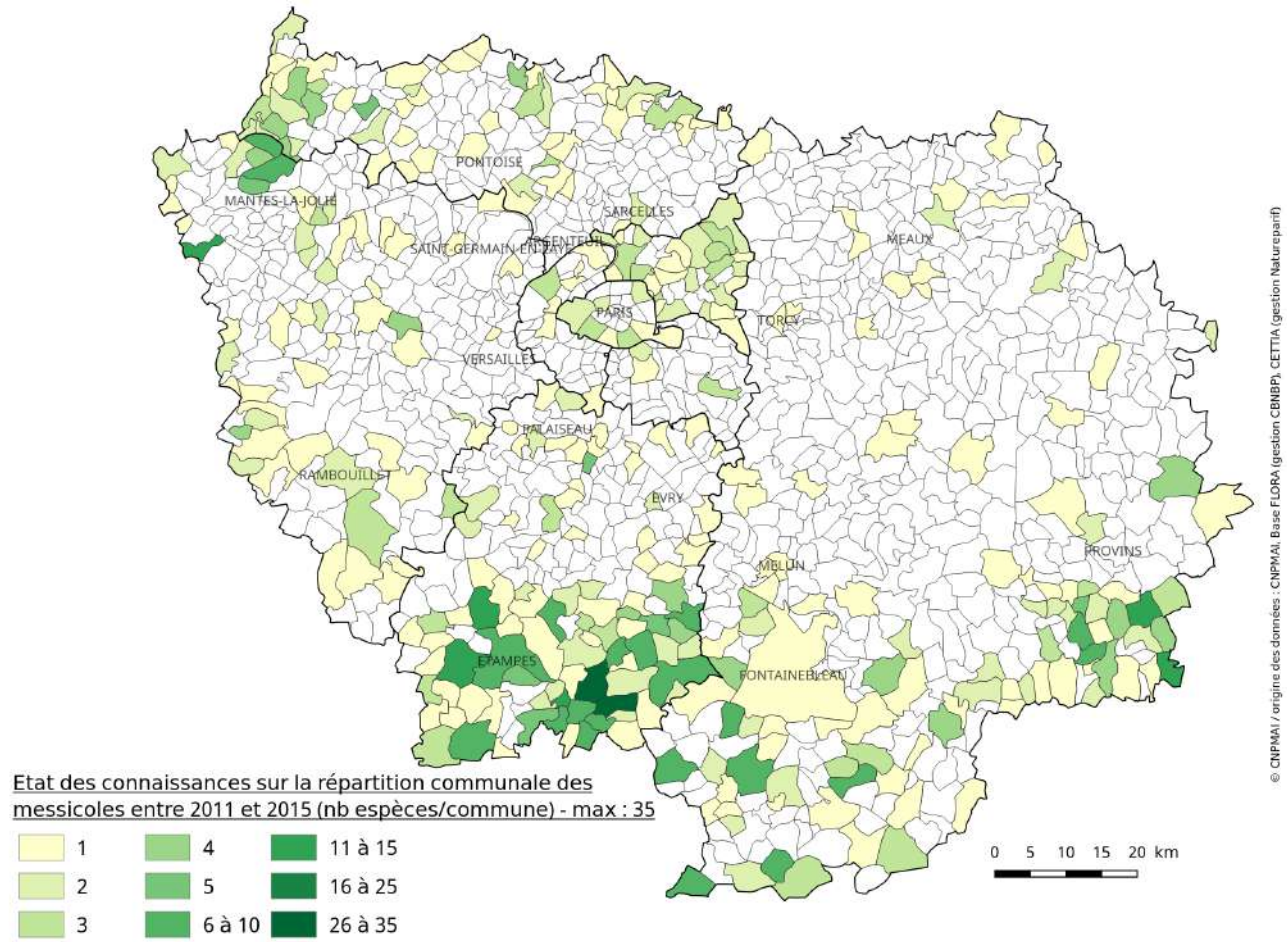


Figure 5 : Carte de la répartition communale des messicoles observées entre 2011 et 2015.

II. Fiches synthétiques de présentation des espèces cibles

Sur les 52 taxons pressentis comme particulièrement sensibles aujourd'hui en Ile-de-France, des fiches synthétiques de présentation ont été rédigées, agrégeant certaines informations d'ores et déjà publiées en plus d'informations inédites issues des observations du CNPMAI.
Les informations rassemblées au sein de ces fiche peuvent être regroupées en quatre ensembles : l'état actuel de la taxonomie et de la nomenclature pour l'espèce, quelques éléments sur sa biologie et son écologie, ses statuts officiels de protection et de menace en Ile-de-France, ainsi que quelques chiffres issus des travaux du CNPMAI.

État actuel de la taxonomie et de la nomenclature

Cette première partie mentionne les informations essentielles pour bien nommer et classer le taxon ; elle reprend des informations publiées par l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN) au sein du référentiel taxonomique de la faune et de la flore de France : TAXREF [2]. Sont notamment mentionnés : le nom scientifique valide du taxon et son ou ses synonymes éventuels (dénominations scientifiques obsolètes – informations issues à l'origine du *Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine* [3]), sa famille taxonomique selon la classification phylogénétique APG III ainsi que ses noms français ou vernaculaires acceptés de manière courante (issu de TAXREF [2] et/ou du *Catalogue de la flore vasculaire d'Ile-de-France* [4]).

Éléments de biologie et d'écologie

Cet ensemble synthétise les principales informations sur le caractère utilitaire du taxon et sur sa situation en Ile-de-France. On y retrouve notamment son statut d'indigénat, sa fidélité au cortège des plantes dites « messicoles », son type biologique, sa répartition régionale ainsi que ses habitats et les variables pouvant expliquer sa sensibilité au niveau francilien.

Le statut indiqué reprend celui établi dans le *Catalogue de la flore vasculaire d'Ile-de-France*. Cette information peut varier selon les auteurs à l'image de l'interprétation proposée dans la *Flore d'Ile-de-France* [5 et 6].

Le « type de messicole » traduit la fidélité du taxon au cortège des plantes de moisson. Les trois niveaux proposés (messicole stricte, principale ou occasionnelle) sont indiqués, pour chaque taxon, à partir de l'expérience de terrain du CNPMAI. Le niveau « messicole stricte » qualifie les espèces observées exclusivement dans les moissons, traduisant ainsi une très faible amplitude écologique en termes d'aptitude à coloniser d'autres habitats (exemple : Bifora rayonnante – *Bifora radians* M. Bieb.). Le niveau « messicole principale » est attribué aux espèces très fortement liées aux moissons mais occasionnellement observées dans d'autres milieux, notamment les milieux rudéraux (exemple : Pavot argémone – *Papaver argemone* L.). Enfin, « messicole occasionnelle » caractérise les espèces observées régulièrement dans les moissons mais liés préférentiellement à d'autres habitats (exemple : Jusquiame noire – *Hyoscyamus niger* L.)

Le caractère ou type biologique informe sur le cycle de développement du taxon, et notamment sur le positionnement des bourgeons et la persistance de l'appareil végétatif durant la mauvaise saison [7]. Les informations indiquées reprennent essentiellement les indications mentionnées sur le portail internet de la base FLORA [8] ; elles ont été ponctuellement complétées par des précisions de la *Flore d'Ile-de-France*.

La répartition en Ile-de-France est évaluée à partir de l'ensemble des données actuellement disponibles sur la répartition connue des taxons dans la région ; ce paragraphe doit se lire en parallèle des cartes proposées pour chaque espèce. Les données valorisées dans cette analyse émanent du CNPMAI et des deux principaux outils dédiés à la bancarisation des connaissances sur la répartition de la flore francilienne : FLORA et CETTIA.

Les informations sur l'écologie et l'habitat du taxon en Ile-de-France émanent directement des observations de terrain du CNPMAI. En comparaison avec les indications écologiques proposées dans les outils franciliens de référence sur le sujet (notamment le portail internet de la base FLORA et la *Flore d'Ile-de-France*), le contenu de cette rubrique est sensiblement plus exhaustif à l'image des précisions apportées sur la fréquence relative d'observation des espèces au sein de différents types de cultures.
Enfin, les menaces et les facteurs favorables en Ile-de-France sont exposés pour chaque espèce cible ; les informations indiquées font directement écho à la cotation UICN francilienne (voir plus bas). Les précisions apportées dans cette catégorie émanent principalement de l'expertise écologique et agronomique du CNPMAI au regard de l'évolution du territoire et notamment des pratiques agricoles.

Situations officielles

Cette partie reprend la situation officielle des espèces concernant leur vulnérabilité et leur patrimonialité en Ile-de-France. Parmi les 52 espèces ciblées, aucune ne bénéficie d'un statut particulier de protection.

Pour chaque taxon concerné, la dernière cotation UICN régionale est indiquée ; ces statuts visent à qualifier la vulnérabilité des espèces sur un territoire donné. Ils ont été calculés en Ile-de-France pour la dernière fois en 2011 (selon une méthodologie standardisée qui ne sera pas présentée ici) et sont disponibles au sein de la *Liste rouge régionale de la flore vasculaire d'Ile-de-France* [7].

De même, le statut particulier des espèces vis-à-vis de l'inventaire de Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) est mentionné. Coordonné par les experts régionaux siégeant au Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN), l'attribution de ce statut se base sur différentes variables telles que : les statuts de protection (ne concerne aucune des espèces ciblées), la rareté régionale des taxons (voir plus bas), ainsi que certains éléments particuliers tels que l'endémisme des espèces ou la situation du taxon au regard de son aire de répartition nationale. Pour davantage de précision sur ce statut, le lecteur pourra s'en référer au *Guide méthodologique pour la création de ZNIEFF en Ile-de-France* [10].

Enfin, les indices de rareté visent à refléter la fréquence d'occurrence des différents taxons à l'échelle régionale. Plusieurs méthodologies ont été proposées en Ile-de-France, notamment celles publiées par le CBNBP (*Catalogue de la flore vasculaire d'Ile-de-France*) et les auteurs de la *Flore d'Ile-de-France* ; dans le cadre de cette publication, les statuts retenus sont ceux de la *Flore d'Ile-de-France* car ils sont plus discriminants sur le pool d'espèces concerné. Les statuts de rareté proposés dans l'*Atlas de la flore sauvage du département de l'Essonne* [11] et dans l'*Atlas de la flore sauvage de Seine-et-Marne* [12] sont également mentionnés à titre indicatif ; ces statuts sont à relativiser étant donné l'ancienneté de ces publications (respectivement 2004 et 2010).

Quelques chiffres issus des travaux du CNPMAI sur les messicoles d'Ile-de-France

Dans cette dernière partie figurent :

- le nombre de stations sauvages inventoriées par le CNPMAI pour chaque espèce en Ile-de-France,
- les lots de semences récoltés par le CNPMAI en milieu naturel francilien (et conservés *ex-situ* en chambre froide et en congélateur dans les locaux de l'association),
- les lots de semences obtenus par multiplication (également conservés à Milly-la-Forêt). Pour ce dernier point, l'origine des semences multipliées est variable : prospections du CNPMAI en milieu naturel francilien, prospections du CNPMAI en milieu naturel non francilien et échanges avec des partenaires spécialisés (jardins botaniques, etc.).

Nom valide : ***Adonis annua* L.**

Synonymes : *Adonis autumnalis* L.

Famille : *Ranunculaceae*

Nom français : Adonis annuelle

Ancienne famille : /

Autres noms vernaculaires : Adonis goutte-de-sang, Adonis d'automne

---

Statut : Indigène

Type de messicole : Stricte

Usages : Médicinal

Type biologique : Plante annuelle à germination automnale et passant l'hiver à l'état végétatif.

Répartition en Ile-de-France : Ne subsiste plus que dans de rares stations en Ile-de-France (une vingtaine d'observations seulement après 2000, dans le Gâtinais, la Bassée et ça et là plus au nord) ; toujours en effectifs réduits.

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventices des cultures de céréales (blé surtout), de colza et plus accessoirement de betterave ; abords des champs cultivés ; jachères.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences, l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Un faible espoir réside dans les bandes enherbées, les jachères et les cultures refuges (colza, betterave…), la réduction des traitements herbicides et le développement de l'agriculture biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : En danger critique d'extinction (CR)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Oui (catégorie 3-1 = espèce des milieux anthropisés observée depuis 1980)

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Exceptionnelle
- **Atlas Essonne :** Très rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Extrêmement rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 6

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 6

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

Valpuiseaux-91, 05-07-2016

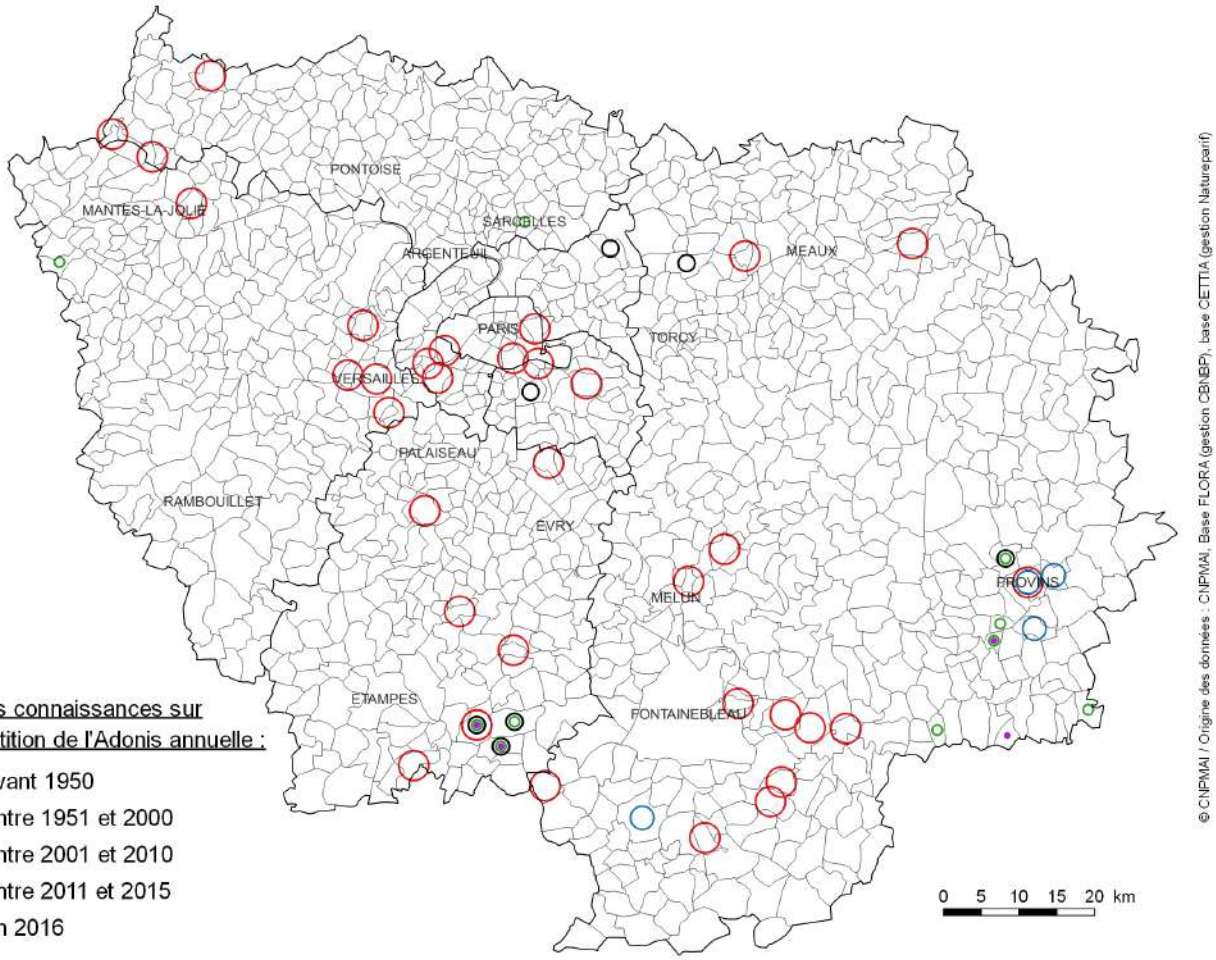
Gironville-sur-Essonne-91, 26-06-2017

Montigny-le-Guesdier-77, 17-08-2016

Maisse-91, 26-06-2017

Montigny-le-Guesdier-77, 20-07-2016

Valpuiseaux-91, 26-06-2017



Nom valide : ***Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb.**

Synonymes : *Teucrium chamaepitys* L.

Famille : *Lamiaceae*

Nom français : Bugle petit-pin

Ancienne famille : *Labiatae*

Autres noms vernaculaires : Bugle jaune, Petite ivette

Statut : Indigène

Type de messicole : Principale

Usages : Médicinal

Type biologique : Plante annuelle

Répartition en Ile-de-France : Plante encore assez présente dans les zones historiques (Gâtinais, Bassée et sud Seine-et-Marne, boucles de la Seine dans le nord des Yvelines). Quasi absente ailleurs.

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventices des cultures de céréales (blé surtout), de colza et plus accessoirement de betterave ; abords des champs cultivés ; milieux ouverts secs (jachères, friches, pelouses…).

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences, la fermeture des milieux ouverts refuges (pelouses sèches, bandes enherbées, jachères, friches ...) et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : Préoccupation mineure (LC)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Assez rare
- **Atlas Essonne :** Assez commune
- **Atlas Seine-et-Marne :** Assez rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 79

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 3

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

Milly-la-Foret-91, 03-05-2009

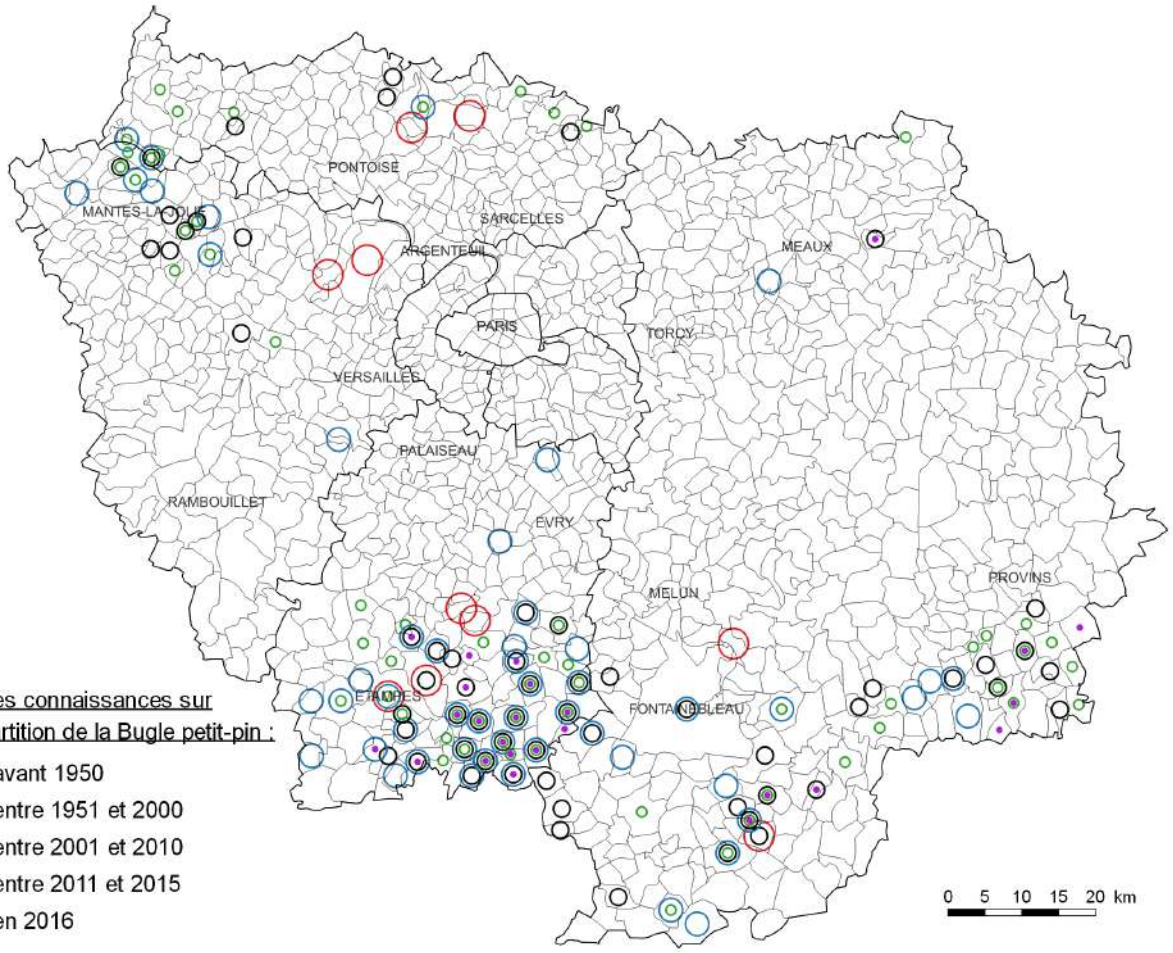
Bouville-91, 10-07-2016

Jutigny-77, 06-07-2016

Milly-la-Foret-91, 25-07-2016

eau-Bellesauve-45, 18-06-2008

Gironville-sur-Essonne-91, 08-08-2016



Nom valide : ***Bifora radians* M. Bieb.**

Synonymes : *Bifora dicocca* subsp. *radians* (M.Bieb) Bonnier & Layens

Famille : *Apiaceae*

Nom français : Bifora rayonnante

Ancienne famille : *Umbelliferae*

Autres noms vernaculaires : Sudeur

Statut : Indigène

Type de messicole : Stricte

Usages : Aromatique

Type biologique : Plante annuelle à germination automnale et passant l'hiver à l'état végétatif.

Répartition en Ile-de-France : Pratiquement disparue d'Ile-de-France ; quelques individus isolés observés dans le Gâtinais ces dernières années (Maisse, Valpuiseaux, Courdimanche-sur-Essonne) et dans le sud Seine-et-Marne (Rumont).

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventice des cultures de céréales (blé surtout), de colza et plus accessoirement de betterave.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences, l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : En danger critique d'extinction (CR)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Oui (catégorie 3-1 = espèce des milieux anthropisés observée depuis 1980)

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Très rare
- **Atlas Essonne :** Rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Extrêmement rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 2

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 1

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

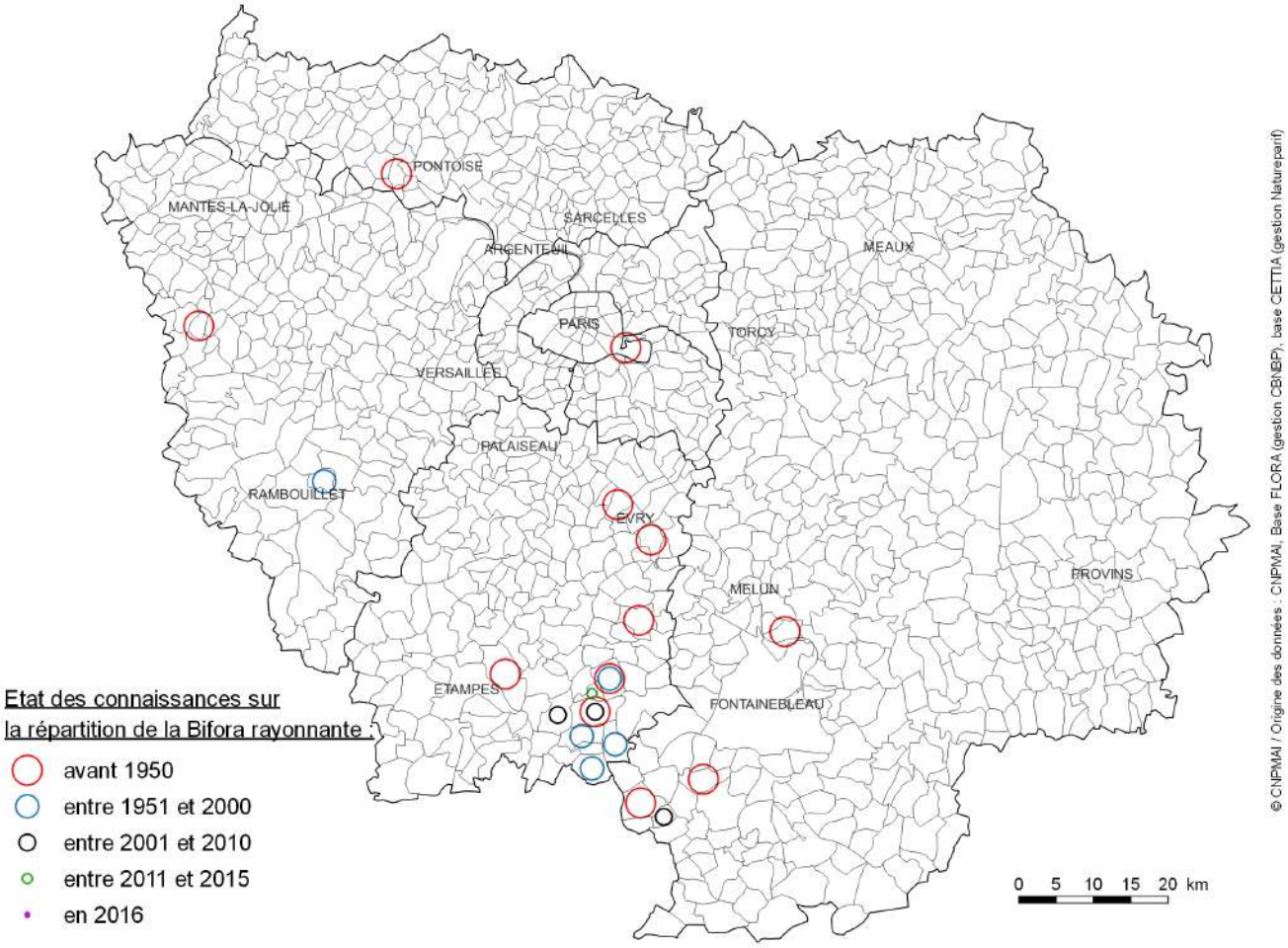
Orveau-Bellesauve-45, 07-06-2008

Courdimanche-91, 30-08-2014

Orveau-Bellesauve-45, 07-06-2008

Courdimanche-91, 30-08-2014

Courdimanche-91, 30-08-2014



Nom valide : ***Buglossoides arvensis* (L.) I.M.Johnst.**

Synonymes : *Lithospermum arvense* L.

Famille : *Boraginaceae*

Nom français : Grémil des champs

Ancienne famille : /

Autres noms vernaculaires : Charée

Statut : Indigène

Type de messicole : Principale

Usages : Médicinal

Type biologique : Plante annuelle à germination automnale et passant l'hiver à l'état végétatif.

Répartition en Ile-de-France : Plante encore assez présente dans les zones historiques (Gâtinais, Bassée et sud Seine-et-Marne, Boucles de la Seine dans le nord des Yvelines). Quasi absente ailleurs.

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventices des cultures de céréales (blé surtout), de colza et plus accessoirement de betterave ; abords des champs cultivés ; jachères.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : En danger (EN)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Assez rare
- **Atlas Essonne :** Assez rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Extrêmement rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 25

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 1

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

Valpuiseaux-91, 17-07-2016

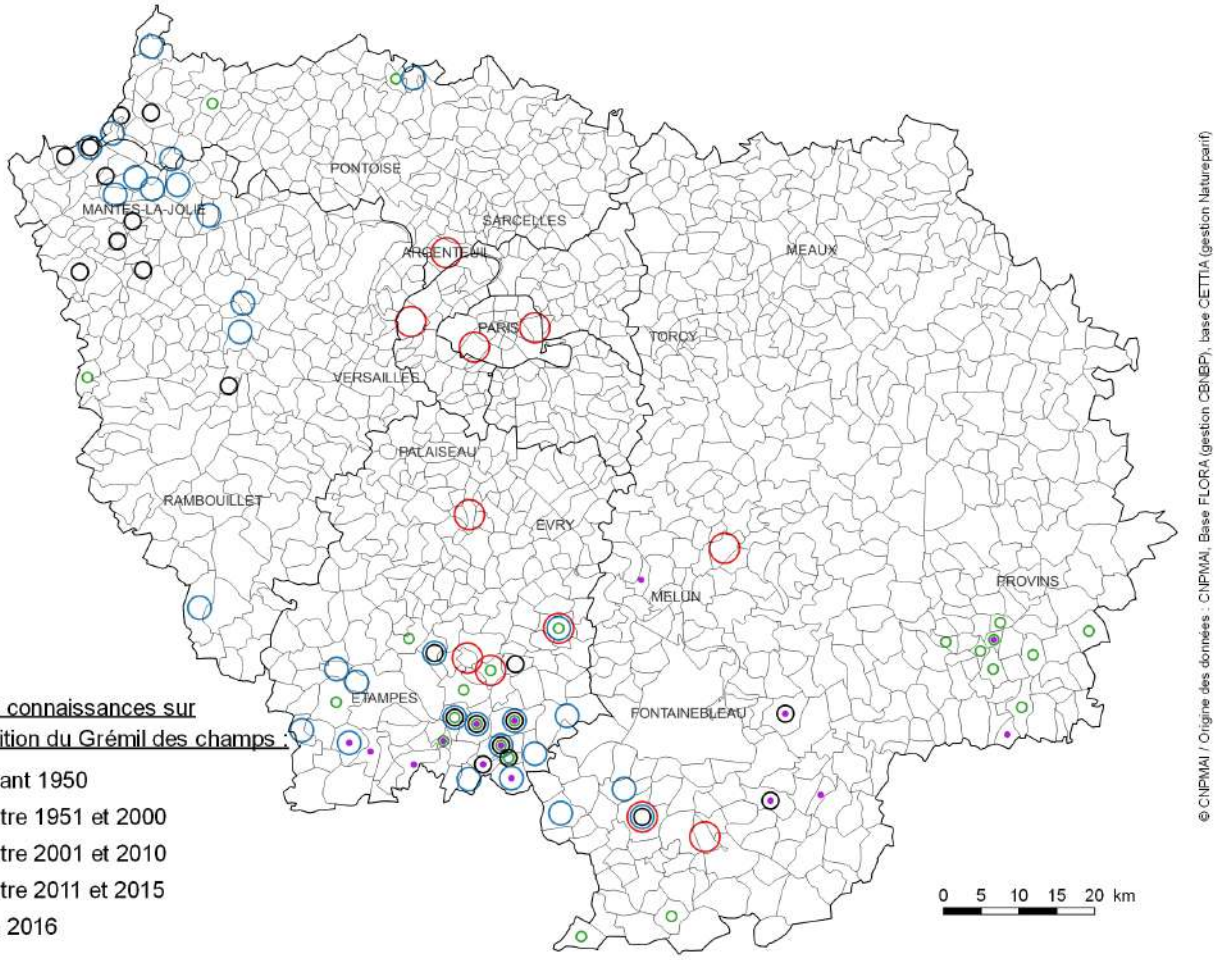
Valpuiseaux-91, 07-06-2008

Valpuiseaux-91, 29-04-2016

Montigny-le-Guesdier-77, 16-07-2016

Gironville-sur-Essonne-91, 09-07-2016

Valpuiseaux-91, 29-04-2016



Nom valide : ***Bunium bulbocastanum* L.**

Synonymes : *Carvi bulbocastanum* (L.) Bubani

Famille : *Apiaceae*

Nom français : Bunium noix-de-terre

Ancienne famille : *Umbelliferae*

Autres noms vernaculaires : Noix de terre, Marron de terre, Châtaigne de terre

---

Statut : Indigène

Type de messicole : Occasionnelle

Usages : Alimentaire

Type biologique : Plante vivace (géophyte à tubercule)

Répartition en Ile-de-France : Plante encore présente dans le sud de l'Essonne (Beauce et Gâtinais). Trois observations sont recensées à Paris et dans le Val d'Oise. Semble avoir disparu des Yvelines et des départements de la Petite Couronne.

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventices des cultures de céréales (blé surtout), de colza et plus accessoirement de betterave ; abords des champs cultivés ; milieux ouverts secs (jachères, friches, pelouses…).

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences, la fermeture des milieux ouverts (pelouses sèches) et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : En danger (EN)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Très rare
- **Atlas Essonne :** Rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Non revue récemment

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 4

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 1

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Non

Valpuiseaux-91, 27-05-2012

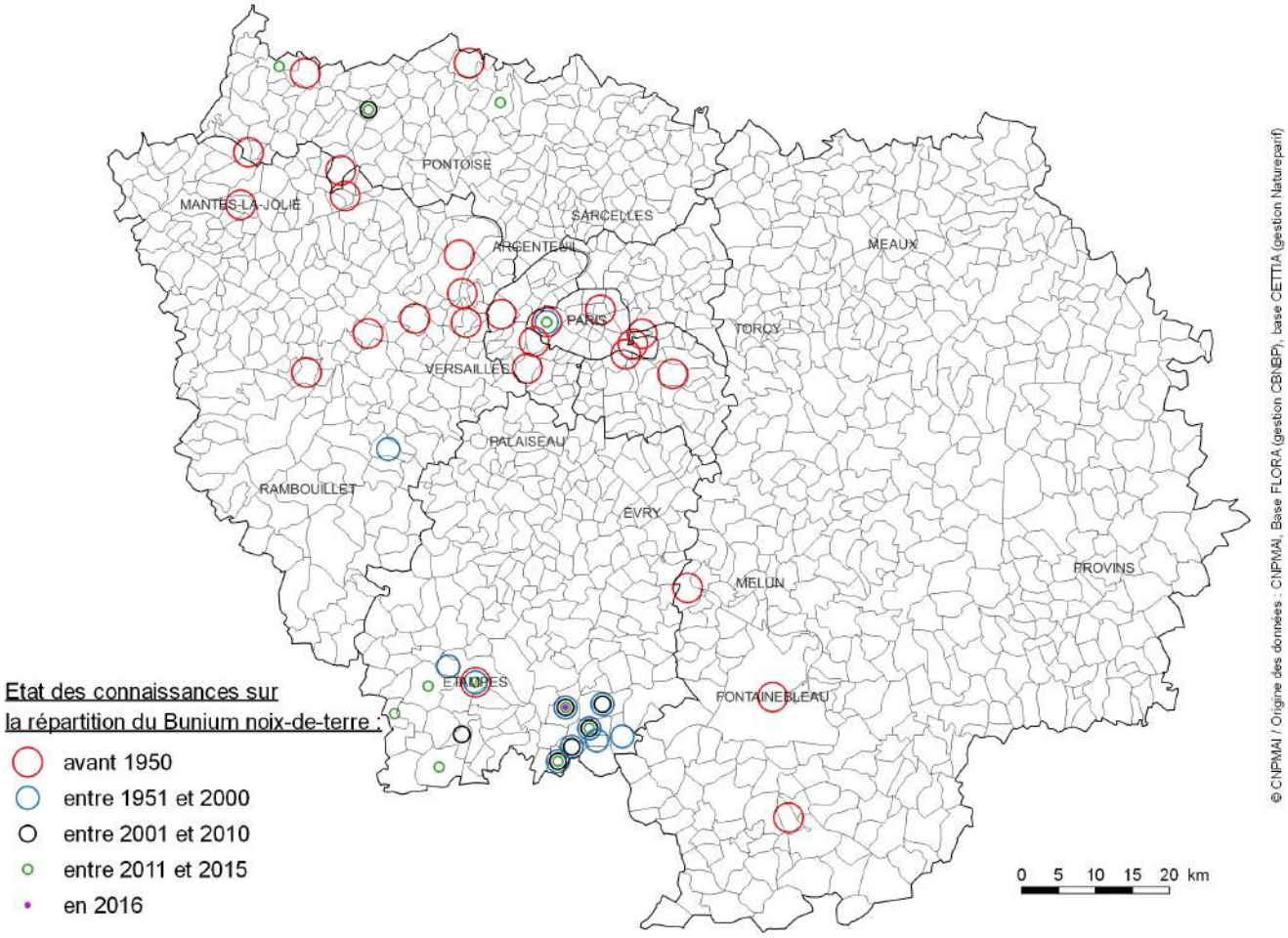
Valpuiseaux-77, 14-07-2016

Gironville-sur-Essonne-91, 23-06-2012

Gironville-sur-Essonne-91, 23-06-2012

Valpuiseaux-77, 14-07-2016

Valpuiseaux-91, 27-05-2012



Nom valide : ***Calepina irregularis* (Asso) Thell.**

Synonymes : *Calepina corvini* Desv.
Myagrum irregulare Asso

Famille : *Brassicaceae*

Nom français : Calépine irrégulière

Ancienne famille : *Cruciferae*

Autres noms vernaculaires : Calépine de Corvians, Calépine

Statut : Indigène

Type de messicole : Principale

Usages : /

Type biologique : Plante annuelle à germination automnale et passant l'hiver à l'état végétatif.

Répartition en Ile-de-France : Plante surtout présente dans le Gâtinais et la Bassée où elle y parait en extension, notamment dans les cultures de colza (même famille et donc sélectivité semblable par rapport aux herbicides). Stations à effectifs souvent considérables.

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventices des cultures de céréales (blé surtout), de colza et plus accessoirement de betterave ; abords des champs cultivés ; jachères.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Favorisée par les cultures de colza ; elle pourrait l'être également par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : En danger (EN)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

Flore Ile-de-France : Exceptionnelle

Atlas Essonne : Rare

Atlas Seine-et-Marne : Non revue récemment

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 7

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 4

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

Bois-Herpin-91 09-04-2012

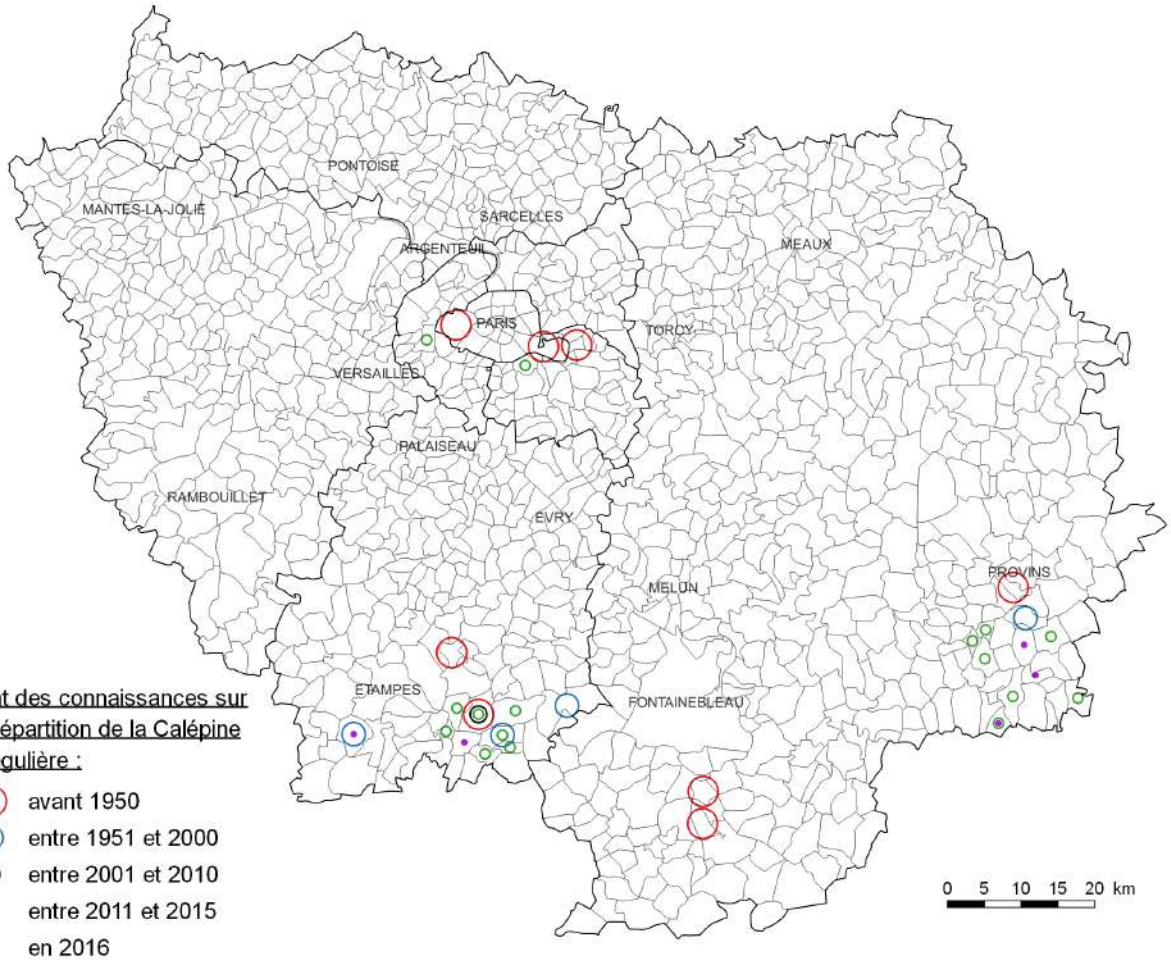
Bois-Herpin-91 09-04-2012

Puiselet-le-Marais-91, 04-05-2017

Bois-Herpin-91 02-07-2017

Mespuits-91 02-07-2017

Mespuit-91, 04-05-2017



Nom valide : ***Carduus tenuiflorus* Curtis**

Synonymes : *Carduus pycnocephalus* subsp. *tenuiflorus* (Curtis) Batt.

Famille : *Asteraceae*

Nom français : Chardon à petits capitules

Ancienne famille : *Compositae*

Autres noms vernaculaires : Chardon à petites fleurs, Chardon à capitules grêles

---

Statut : Indigène

Type de messicole : Occasionnelle

Usages : Mellifère

Type biologique : Plante annuelle à germination automnale et passant l'hiver à l'état végétatif (annuelle ou hémicryptophyte bisannuelle selon le CBNBP).

Répartition en Ile-de-France : Plante encore bien présente dans les départements de la petite Couronne, les Boucles de la Seine et le sud de l'Essonne. Elle paraît même y être en nette extension, notamment dans le Gâtinais, dans les zones ouvertes cultivées (céréales, colza...) et non cultivées (jachères, friches, décombres, talus...).

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventices des cultures de céréales (blé surtout), de colza et plus accessoirement de betterave ; abords des champs cultivés ; jachères.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : /

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : Préoccupation mineure (LC)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Rare
- **Atlas Essonne :** Rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Extrêmement rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 13

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 1

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

Valpuiseaux-91, 05-07-2016

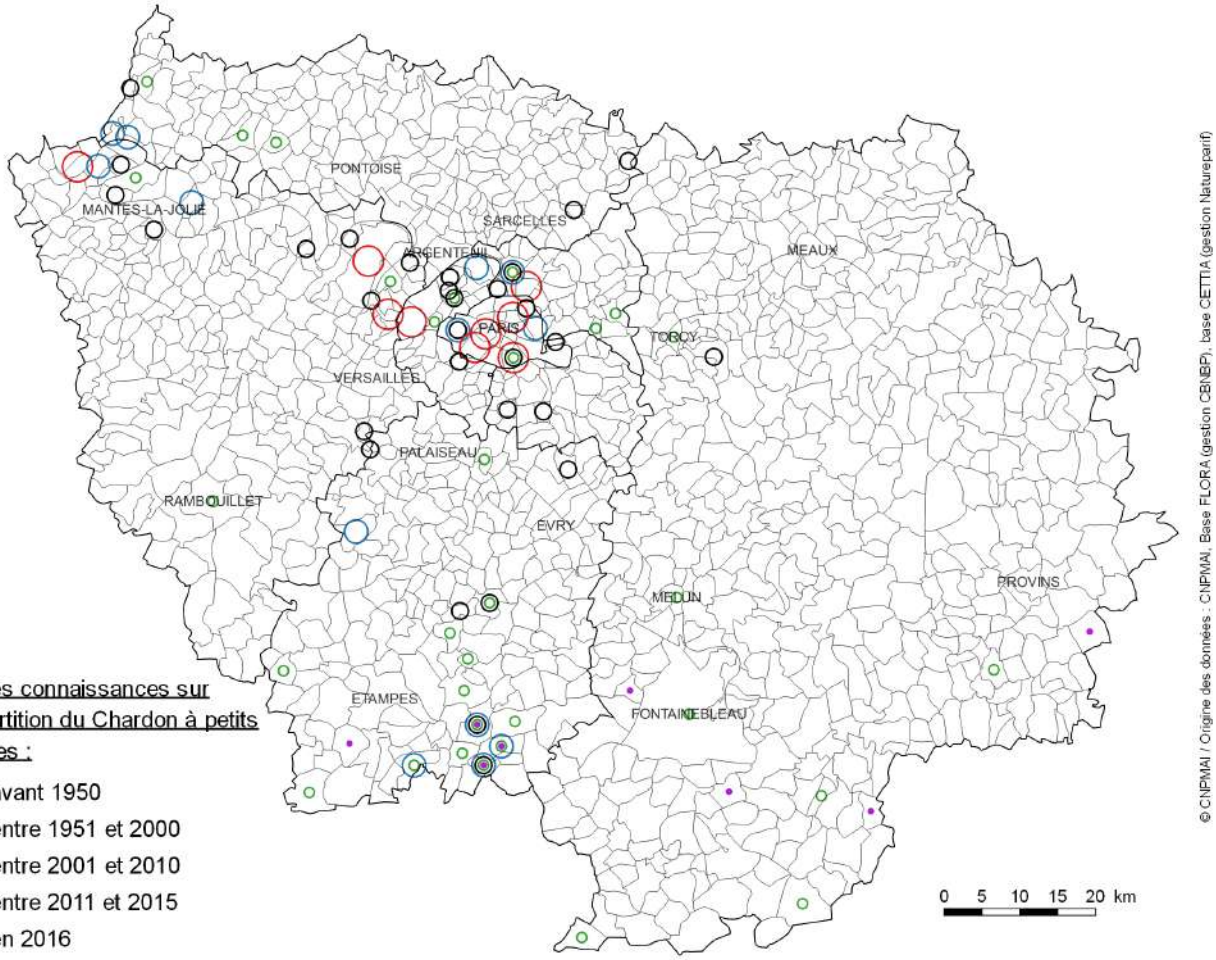
Saint Vrain-91, 01-06-2016

Valpuiseaux-91, 29-04-2016

Gironville-sur-Essonne-91, 23-06-2012

Valpuiseaux-91, 25-05-2016

Valpuiseaux-91, 25-05-2016



Nom valide : ***Carthamus lanatus* L. ssp. *lanatus***

Synonymes : Carduus lanatus (L.) Brot
Centaurea lanata (L.) DC.

Famille : *Asteraceae*

Nom français : Carthame laineux

Ancienne famille : *Compositae*

Autres noms vernaculaires : Centaurée laineuse, Faux Safran

Statut : Indigène

Type de messicole : Occasionnelle

Usages : Médicinal

Type biologique : Plante annuelle à germination automnale et passant l'hiver à l'état végétatif.

Répartition en Ile-de-France : Plante à répartition moins dispersée qu'autrefois. Ses stations se concentrent principalement dans le sud de la région et notamment dans le Gâtinais Français. Certaines populations présentent des effectifs conséquents, comme à St-Germain-Laval, en 2012).

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventices des cultures de céréales (blé surtout), de colza et plus accessoirement de betterave ; abords des champs cultivés ; milieux ouverts secs (jachères, friches, pelouses…).

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : /

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : Vulnérable (VU)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

Flore Ile-de-France : Très rare

Atlas Essonne : Assez rare

Atlas Seine-et-Marne : Extrêmement rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 25

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 1

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

St Germain-Laval-77, 02-05-2009

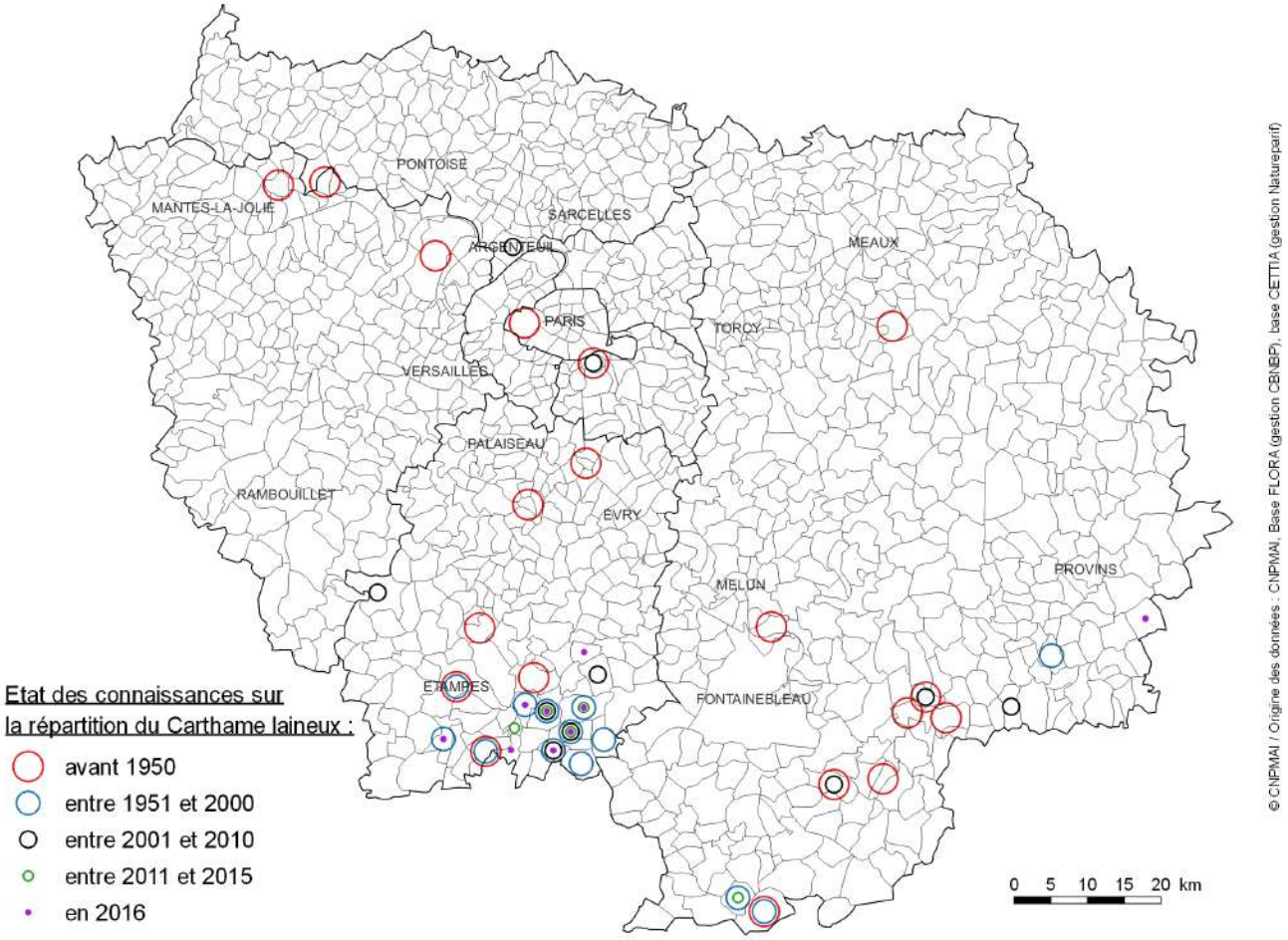
Roinvilliers-91, 24-07-2016

Valpuiseaux-91, 17-07-2016

Gironville-sur-Essonne-91, 08-08-2016

Champmotteux-91, 03-09-2016

Guigneville-sur-Essonne-91, 05-10-2016



Nom valide : ***Caucalis platycarpos* L.**

Synonymes : *Daucus platycarpos* (L.) Scop.

Famille : *Apiaceae*

Nom français : Caucalis à fruits plats

Ancienne famille : *Umbelliferae*

Autres noms vernaculaires : Caucalide, Caucalis à feuilles de carotte, Fausse-carotte, Angreuse

---

Statut : Indigène

Type de messicole : Stricte

Usages : /

Type biologique : Plante annuelle à germination automnale et passant l'hiver à l'état végétatif.

Répartition en Ile-de-France : Plante présente presque exclusivement dans le sud de l'Essonne, surtout dans le Gâtinais Français où certaines stations, selon les années, peuvent présenter des effectifs non négligeables (Valpuiseaux).

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventice des cultures de céréales (blé surtout), de colza et plus accessoirement de betterave.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : Vulnérable (VU)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Oui (catégorie 3-1 = espèce des milieux anthropisés observée depuis 1980)

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Très rare
- **Atlas Essonne :** Assez rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Non revue récemment

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 18

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 7

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

Valpuiseaux-91, 4-07-2016

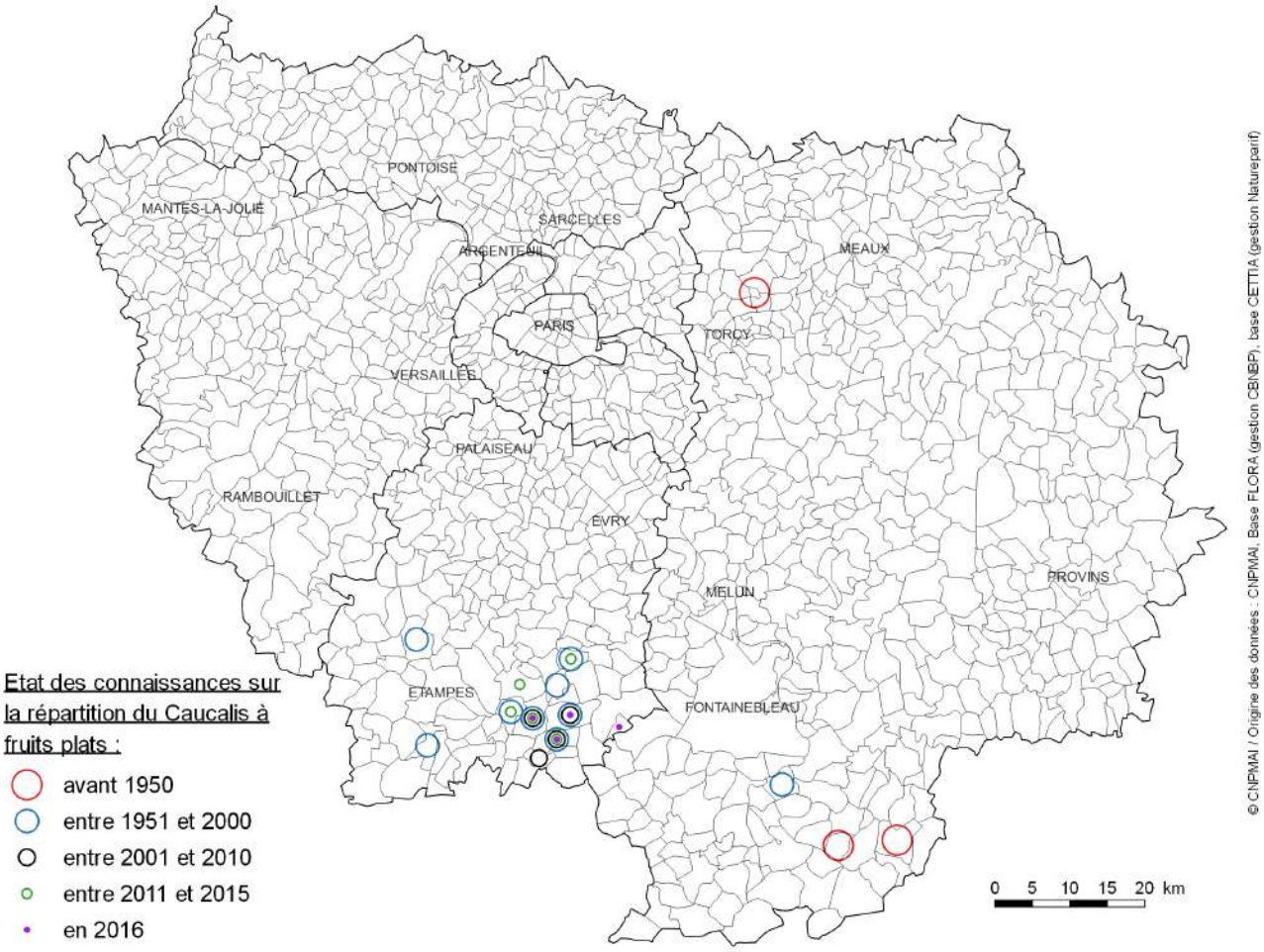
Valpuiseaux-91, 18-06-2010

Valpuiseaux-91, 18-06-2010

Gironville-sur-Essonne-91, 23-07-2016

Maisse-91, 05-07-2016

Valpuiseaux-77, 14-07-2016



Nom valide : ***Centaurea calcitrapa* L.**

Synonymes : *Rhaponticum calcitrapa* (L.) Scop.

Famille : *Asteraceae*

Nom français : Centaurée chausse-trape

Ancienne famille : *Compositae*

Autres noms vernaculaires : Chausse-trape, Chardon étoilé, Pignolle

---

Statut : Indigène

Type de messicole : Occasionnelle

Usages : Médicinal

Type biologique : Plante bisannuelle (hémicryptophyte)

Répartition en Ile-de-France : Il reste encore quelques stations de cette plante autour de Paris (secteur historique) et dans le sud de l'Essonne où les stations présentent, le plus souvent, des effectifs assez réduits.

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventices des cultures de céréales (blé surtout), de colza et plus accessoirement de betterave ; abords des champs cultivés ; milieux ouverts secs (jachères, friches, pelouses…).

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides et le tri des semences. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : En danger (EN)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Oui (catégorie 3-1 = espèce des milieux anthropisés observée depuis 1980)

Indice de rareté :

Flore Ile-de-France : Très rare

Atlas Essonne : Rare

Atlas Seine-et-Marne : Non revue récemment

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 2

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : Non

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

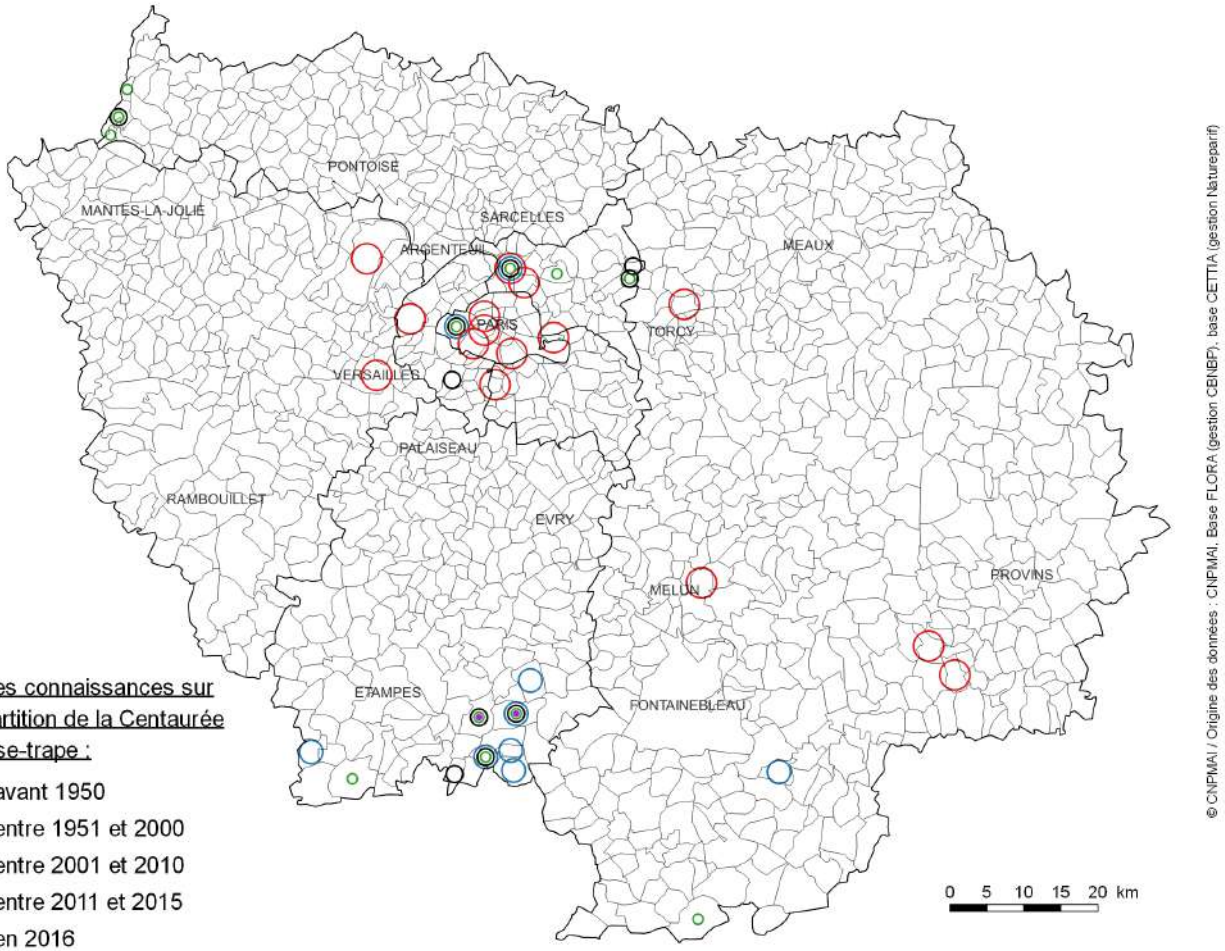
Maisse-91, 04-07-2008

Maisse-91, 04-07-2008

Valpuiseaux-91, 04-10-2014

Maisse-91, 08-06-2016

Valpuiseaux-91, 13-08-2016



Nom valide : ***Chenopodium vulvaria* L.**

Synonymes : *Chenopodium olidum* Curt.
Atriplex vulvaria (L.) Crantz

Famille : *Amaranthaceae*

Nom français : Chénopode fétide

Ancienne famille : *Chenopodiaceae*

Autres noms vernaculaires : Chénopode puant

Statut : Indigène

Type de messicole : Occasionnelle

Usages : Médicinal

Type biologique : Plante annuelle germant au printemps ou en été.

Répartition en Ile-de-France : Plante encore présente çà et là dans la zone historique (Petite Couronne et nord des Yvelines) mais se concentrant surtout dans le sud de l'Essonne et l'extrême sud-ouest de la Seine-et-Marne.

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventices des cultures de céréales (blé surtout), de colza et plus accessoirement de betterave ; abords des champs cultivés ; jachères.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides des cultures, le tri des semences. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : Quasi menacée (NT)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Assez rare
- **Atlas Essonne :** Assez rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 12

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : Non

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

Abbéville-la-Rivière-91, 19-10-2016

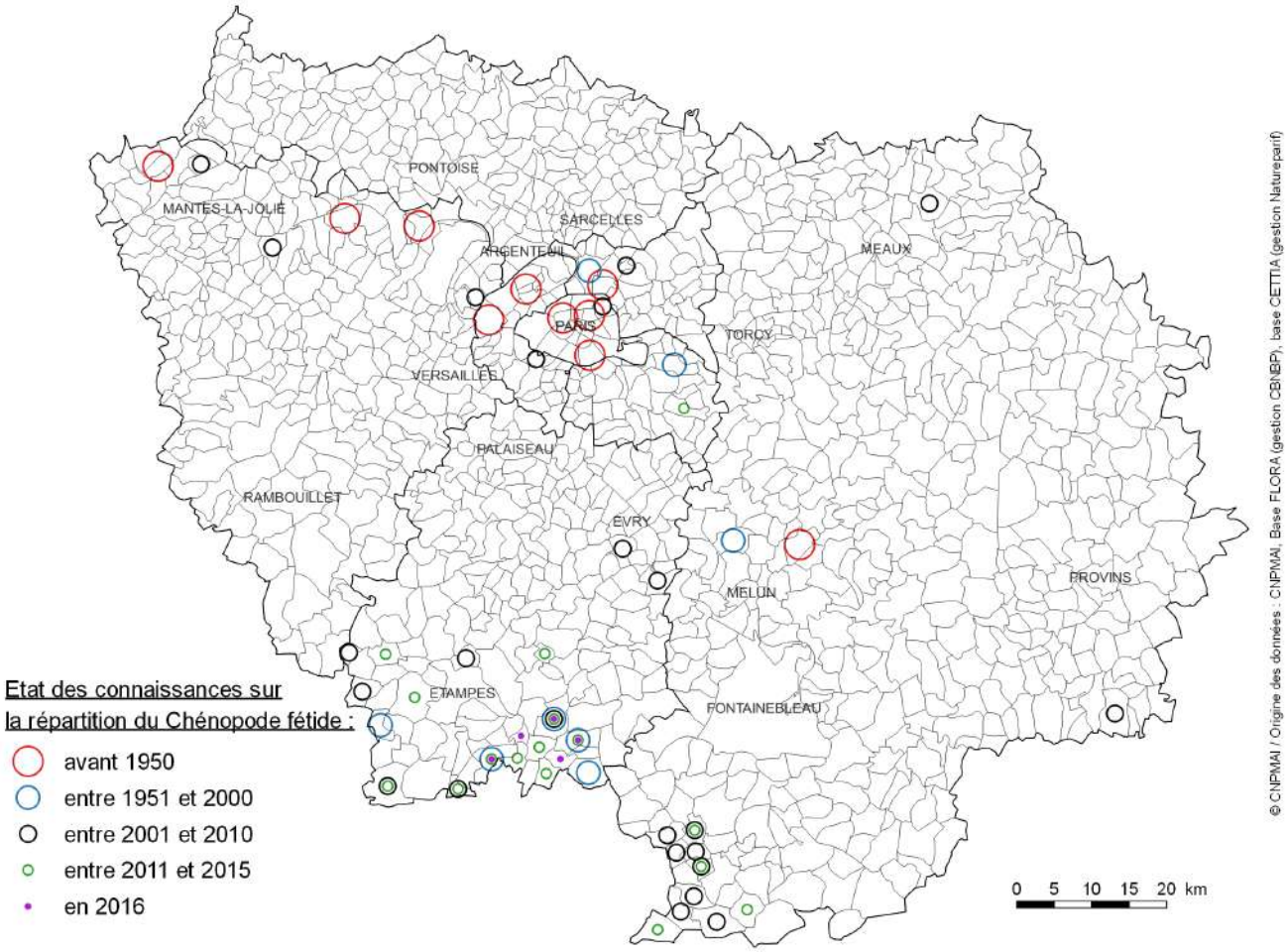
Champmotteux-91, 04-09-2016

Gironville-sur-Essonne-91, 20-08-2010

Champmotteux-91, 03-09-2016

Valpuiseaux-91, 27-08-2016

Abbéville-la-Rivière-91, 19-10-2016



Nom valide : ***Cladanthus mixtus* (L.) Chevall.**

Synonymes : *Chamaemelum mixtum* (L.) All., *Ormenis mixta* (L.) Dumort.

Famille : *Asteraceae*

Nom français : Camomille mixte

Ancienne famille : *Compositae*

Autres noms vernaculaires : Anthémis panachée

Statut : Indigène

Type de messicole : Occasionnelle

Usages : Médicinal

Type biologique : Plante annuelle à germination automnale et passant l'hiver à l'état végétatif.

Répartition en Ile-de-France : Plante autrefois signalée principalement aux environs de Paris ; elle semble en avoir disparu. Revue récemment à Milly-la-Forêt et alentours, notamment chez un maraîcher en bio (échappée du CNPMAI où elle y a été multipliée à différentes reprises comme plante médicinale).

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventice de cultures maraîchères sur terrains sableux.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides et le tri des semences. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : En danger critique d'extinction (CR)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Oui (catégorie 3-2 = espèce des milieux anthropisés non revue depuis 1980 ou présumée disparue)

Indice de rareté :

Flore Ile-de-France : Non revue récemment

Atlas Essonne : Non revue récemment

Atlas Seine-et-Marne : Non revue récemment

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 2

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 1

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

Milly-la-Forêt-91, 14-08-2017

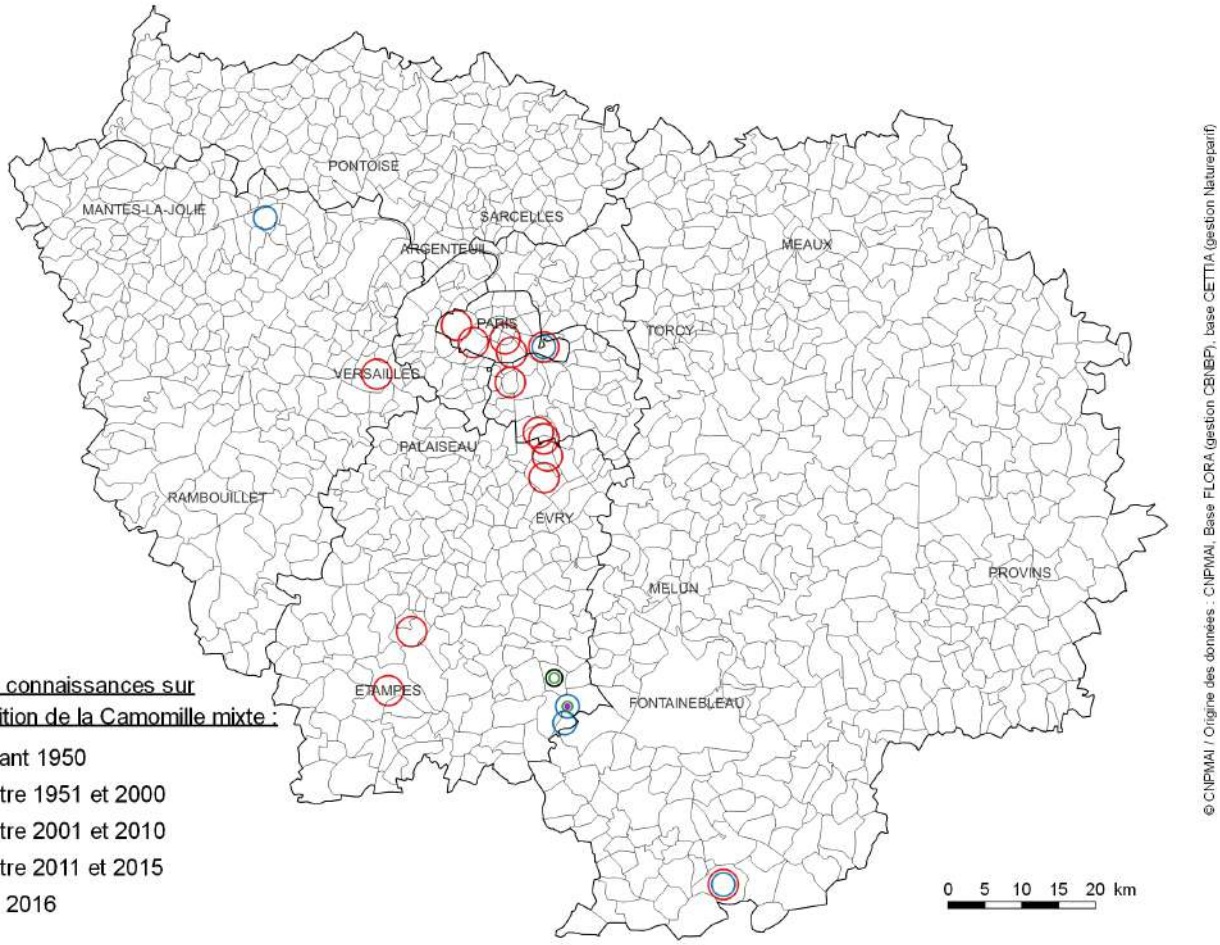
Milly-la-Forêt-91, 14-08-2017

Milly-la-Forêt-91, 14-08-2017

Milly-la-Forêt-91, 14-08-2017

Milly-la-Forêt-91, 14-08-2017

Milly-la-Forêt-91, 14-08-2017


PONTOISE
MANTES-LA-JOLIE
SARCELLES
ARGENTEUIL
MEAUX
PARIS
TORCY
VERSAILLES
PALAISEAU
RAMBOUILLET
EVRY
MELUN
PROVINS
ETAMPES
FONTAINEBLEAU
Etat des connaissances sur
la répartition de la Camomille mixte :
avant 1950
entre 1951 et 2000
entre 2001 et 2010
entre 2011 et 2015
en 2016
0 5 10 15 20 km
© CNPMAI / Origine des données : CNPMAI, Base FLORA (gestion CBNBP), base CETTIA (gestion Natureparif)

Nom valide : ***Cyanus segetum* Hill**

Synonymes : *Centaurea cyanus* L.
Jacea segetum (Hill.) Lam.

Famille : *Asteraceae*

Nom français : Bleuet des moissons

Ancienne famille : *Compositae*

Autres noms vernaculaires : Barbeau

Statut : Indigène

Type de messicole : Stricte

Usages : Médicinal

Type biologique : Plante annuelle à germination automnale et passant l'hiver à l'état végétatif.

Répartition en Ile-de-France : Plante encore assez présente dans différents secteurs d'Ile-de-France avec parfois des stations à effectifs conséquent, notamment en Bassé et en plaine de Bière, ainsi qu'à Achère-la-Forêt et Dormelle (observations 2016).

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventices des cultures de céréales (blé surtout) et de colza.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : Préoccupation mineure (LC)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

Flore Ile-de-France : Rare

Atlas Essonne : Assez rare

Atlas Seine-et-Marne : Rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 46

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 20

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

Achères-la-Foret-77, 4-06-2016

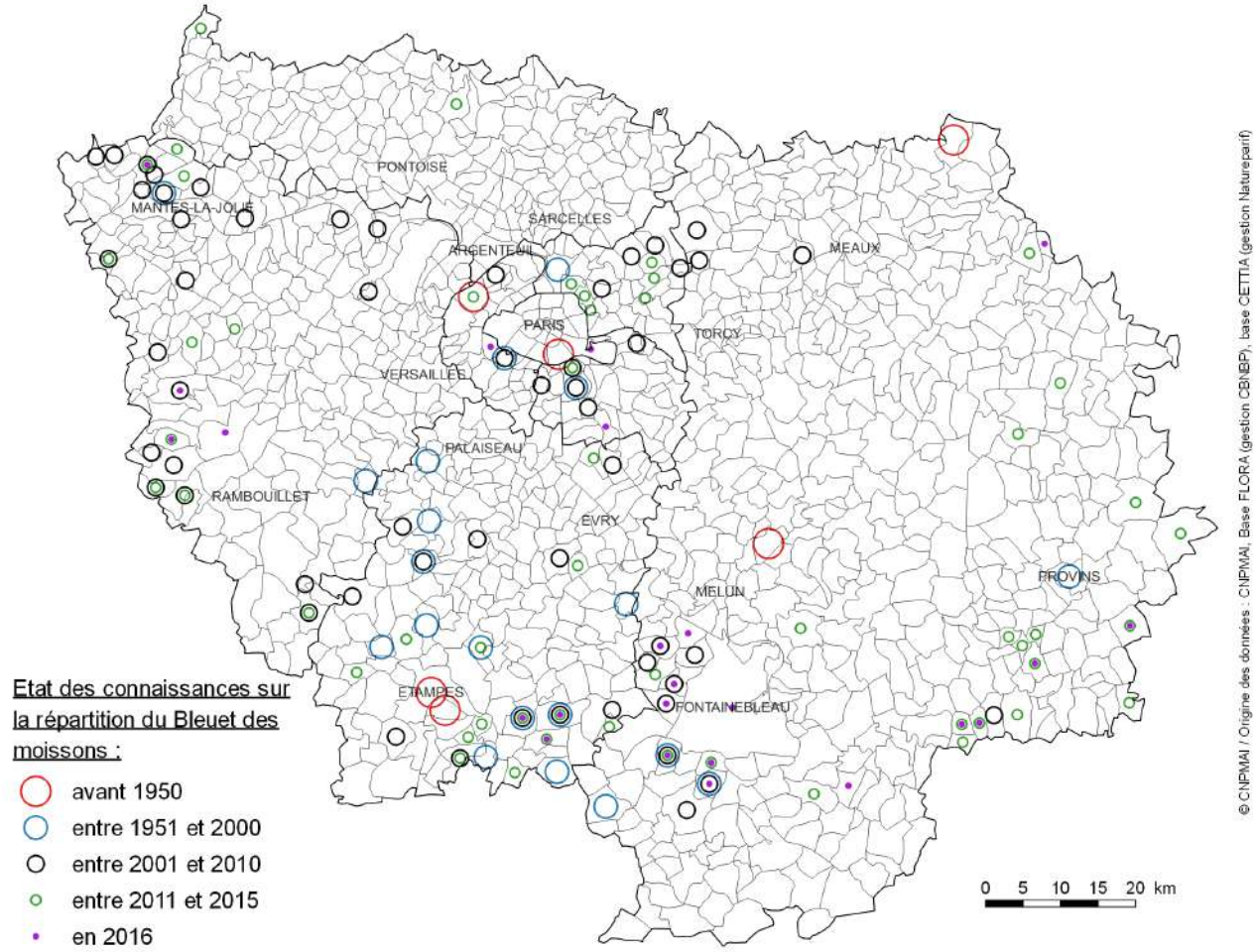
Dormelles-77, 22-06-2016

Achères-la-Forêt-77, 24-06-2008

Achères-la-Foret-77, 4-06-2016

Recloses-77, 28-05-2016

Gironville-sur-Essonne-91, 5-07-2016



Nom valide : ***Delphinium consolida* L.**

Synonymes : *Consolida regalis* S.F. Gray.

Famille : *Ranunculaceae*

Nom français : Pied d'alouette des champs

Ancienne famille : /

Autres noms vernaculaires : Dauphinelle consoude

Statut : Indigène

Type de messicole : Stricte

Usages : Médicinal

Type biologique : Plante annuelle à germination automnale et passant l'hiver à l'état végétatif.

Répartition en Ile-de-France : Plante ne semblant pas avoir été beaucoup mentionnée dans le passé. Les quelques stations observées de nos jours sont situées dans le sud de l'Essonne (Beauce et Gâtinais français) et de la Seine-et-Marne (est de la Bassée surtout)

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventice des cultures de céréales (blé surtout), de colza et plus accessoirement de betterave.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides et le tri des semences. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : En danger (EN)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Très rare
- **Atlas Essonne :** Rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Extrêmement rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 4

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 2

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

Milly-la-forêt-91, 01-07-2011

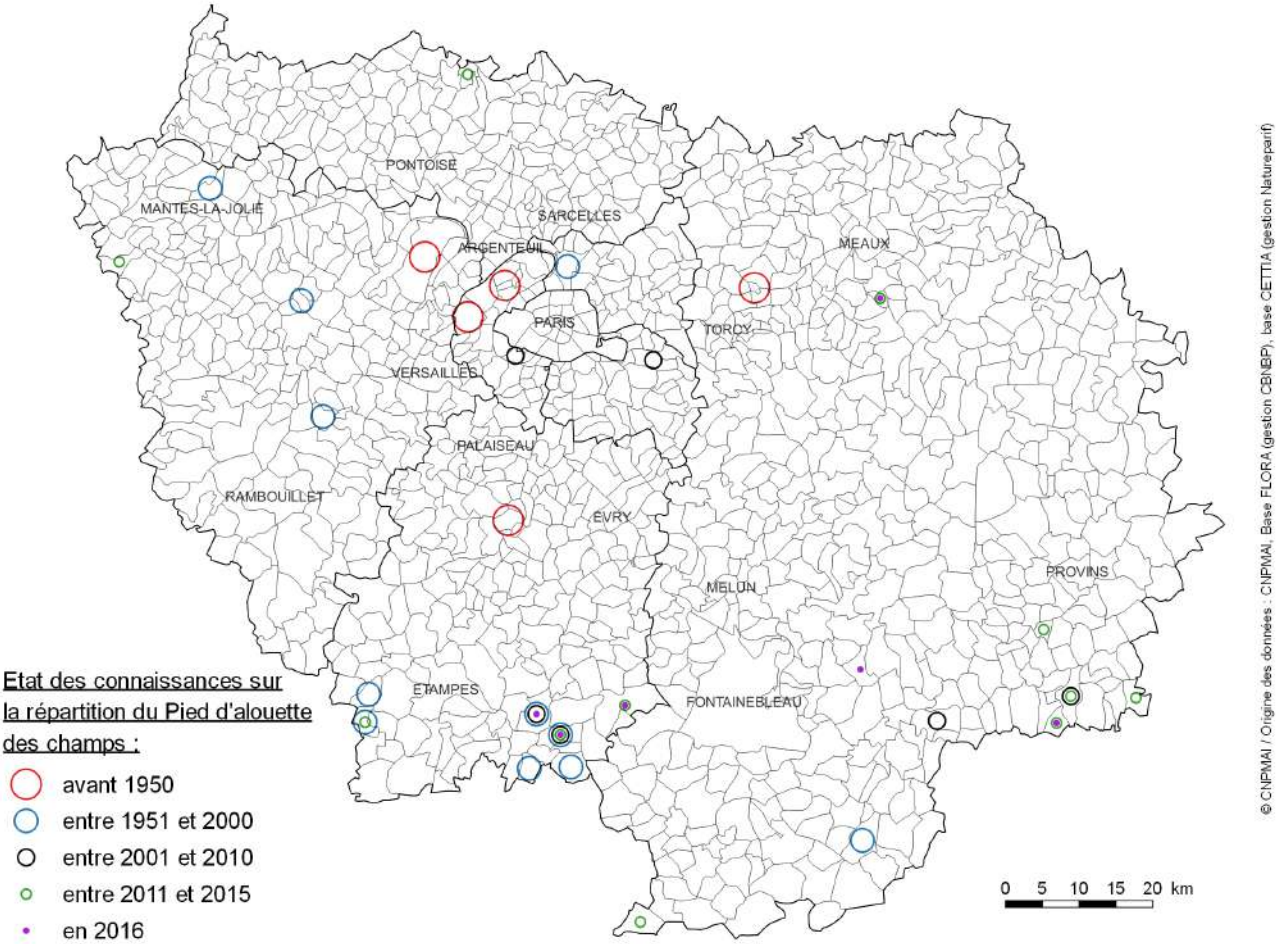
Gironville-sur-Essonne-91, 23-06-2012

Orveau-Bellesauve-45, 07-06-2008

Milly-la-forêt-91, 20-06-2016

Milly-la-forêt-91, 20-06-2016

Montigny-le-Guesdier-77, 20-07-2016



Nom valide : ***Filago germanica* L.**

Synonymes : *Filago vulgaris* Lam.
Gifola germanica (L.) Dumort.

Famille : *Asteraceae*

Nom français : Cotonnière d'Allemagne

Ancienne famille : *Compositae*

Autres noms vernaculaires : Immortelle d'Allemagne, Cotonnière commune

---

Statut : Indigène

Type de messicole : Principale

Usages : Médicinale

Type biologique : Plante annuelle

Répartition en Ile-de-France : Plante présente dans le sud (Essonne et sud-ouest Seine-et-Marne) et le nord-ouest (nord des Yvelines) de l'Ile-de-France.

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventices des cultures de céréales (blé surtout), de colza et plus accessoirement de betterave ; abords des champs cultivés ; jachères.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : Préoccupation mineure (LC)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Assez rare
- **Atlas Essonne :** Assez rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 2

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 1

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Non

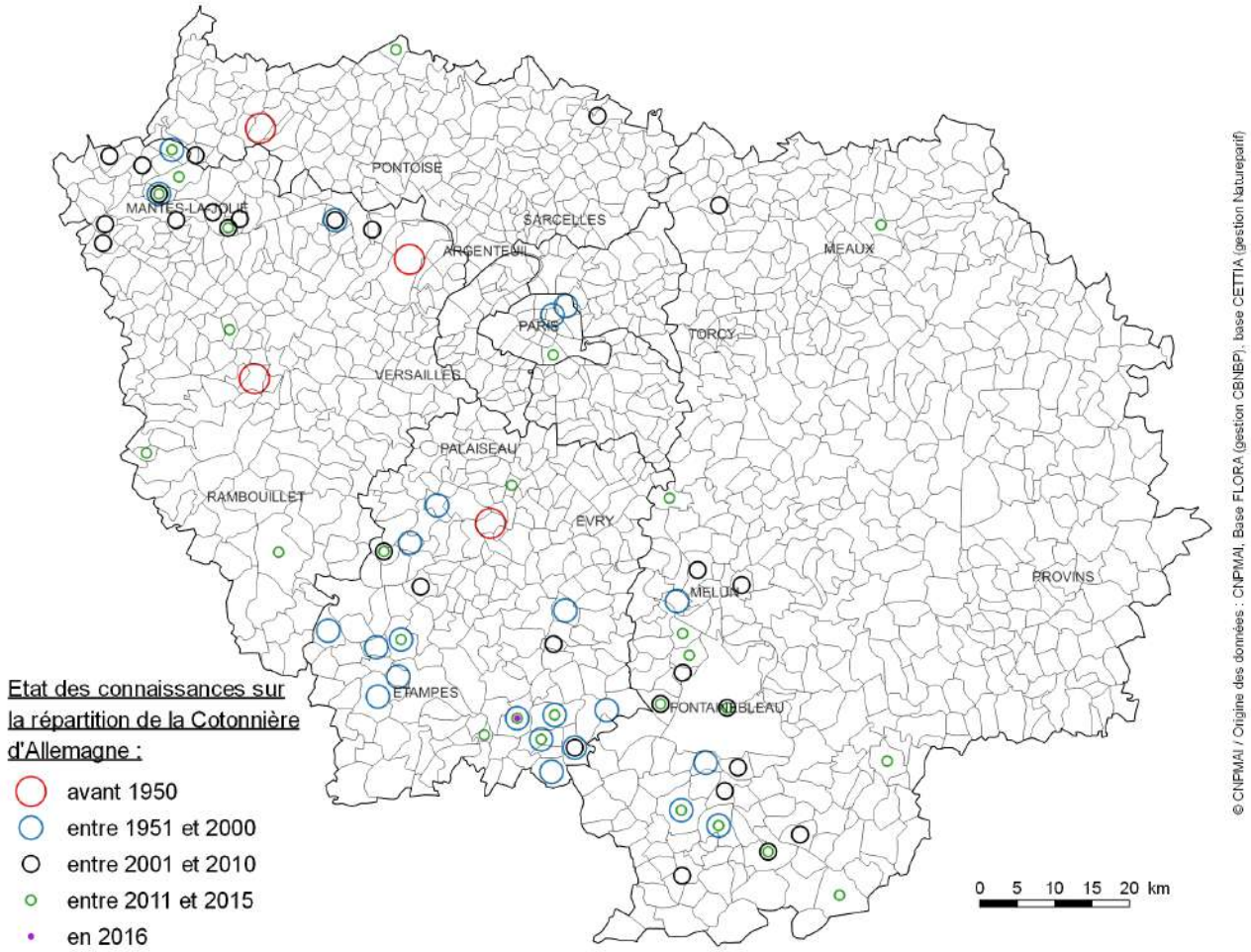
Valpuiseaux-91, 20-08-2016

Valpuiseaux-91, 20-08-2016

Maisse-91, 30-06-2012

Valpuiseaux-91, 20-08-2016

Maisse-91, 30-06-2012



Nom valide : ***Filago pyramidata* L.**

Synonymes : *Gnaphalium spathulatum* G.B.

Famille : *Asteraceae*

Nom français : Cotonnière spatulée

Ancienne famille : *Compositae*

Autres noms vernaculaires : Cotonnière à feuilles spatulées

Statut : Indigène

Type de messicole : Principale

Usages : /

Type biologique : Plante annuelle

Répartition en Ile-de-France : Plante présente dans le sud (Essonne et sud Seine-et-Marne) et le nord-ouest (nord des Yvelines) de l'Ile-de-France. Elle n'est pas rare dans le Gâtinais français où les effectifs de certaines stations peuvent être conséquents (ex : Bois-Herpin 2016).

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventices des cultures de céréales (blé surtout), de colza et plus accessoirement de betterave ; abords des champs cultivés ; jachères.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicide, le tri des semences et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : Vulnérable (VU)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Assez rare
- **Atlas Essonne :** Assez rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 104

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 2

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

La Forêt-Ste Croix-91, 24-07-2016

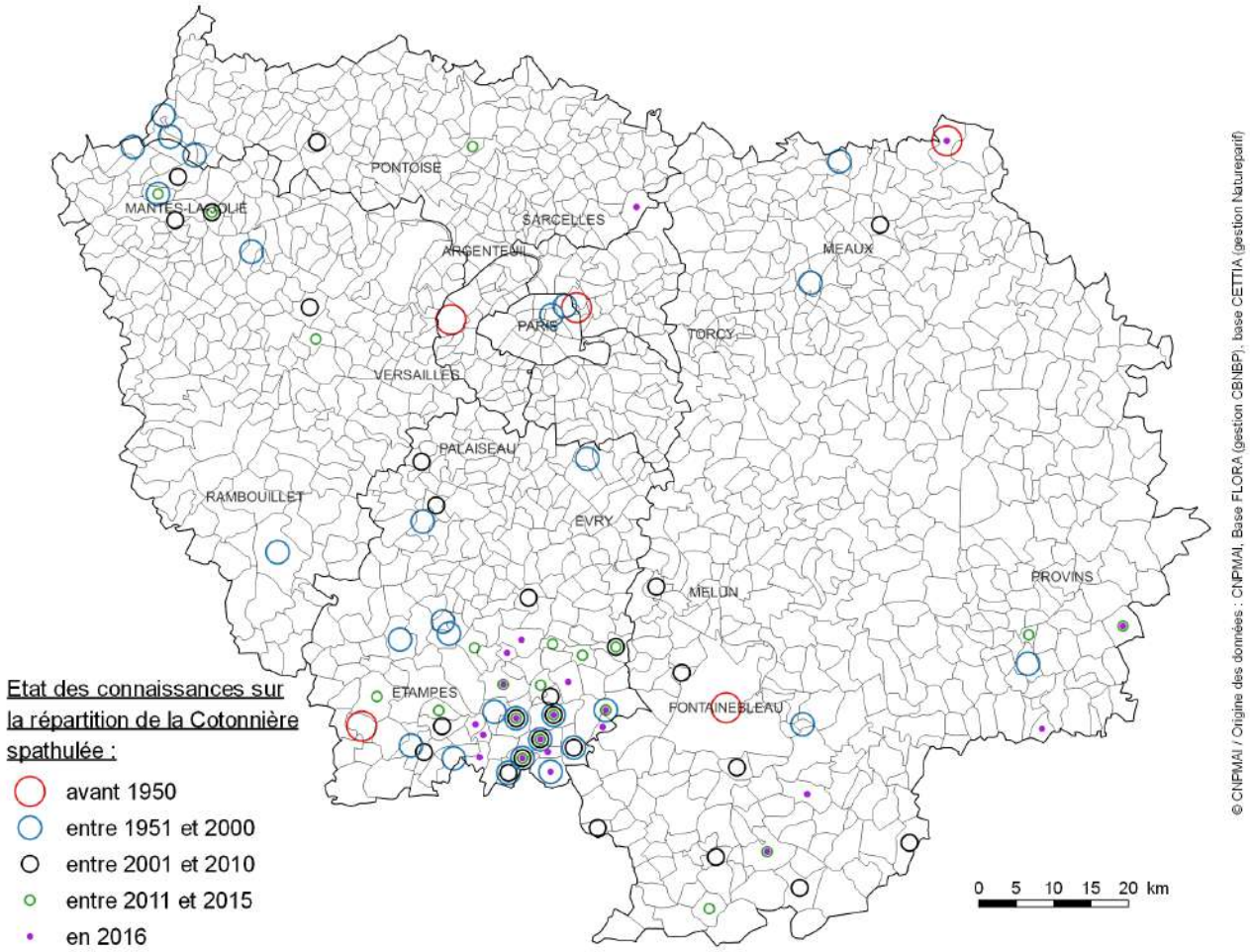
Valpuiseaux-91, 27-08-2016

Valpuiseaux-91, 21-5-2016

Boutigny-sur-Essonne-91, 05-10-2016

Valpuiseaux-77, 14-07-2016

Bois-Herpin-91, 27-07-2016



Nom valide : ***Fumaria densiflora* DC.**

Synonymes : *Fumaria officinalis* subsp. *densiflora* (DC.) O.Schwarz

Famille : *Papaveraceae*

Nom français : Fumeterre à fleurs serrées

Ancienne famille : *Fumariaceae*

Autres noms vernaculaires : /

Statut : Indigène

Type de messicole : Principale

Usages : Médicinal

Type biologique : Plante annuelle à germination automnale et passant l'hiver à l'état végétatif.

Répartition en Ile-de-France : Ce fumeterre semble avoir considérablement régressé en Ile-de-France où il n'a été revu que dans cinq communes après 2000.

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventices des cultures de céréales (blé surtout), de colza et plus accessoirement de betterave ; abords des champs cultivés ; jachères.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : En danger critique d'extinction (CR)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Oui (catégorie 3-2 = espèce des milieux anthropisés non revue depuis 1980 ou présumée disparue)

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Exceptionnelle
- **Atlas Essonne :** Non revue récemment
- **Atlas Seine-et-Marne :** Non revue récemment

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 2

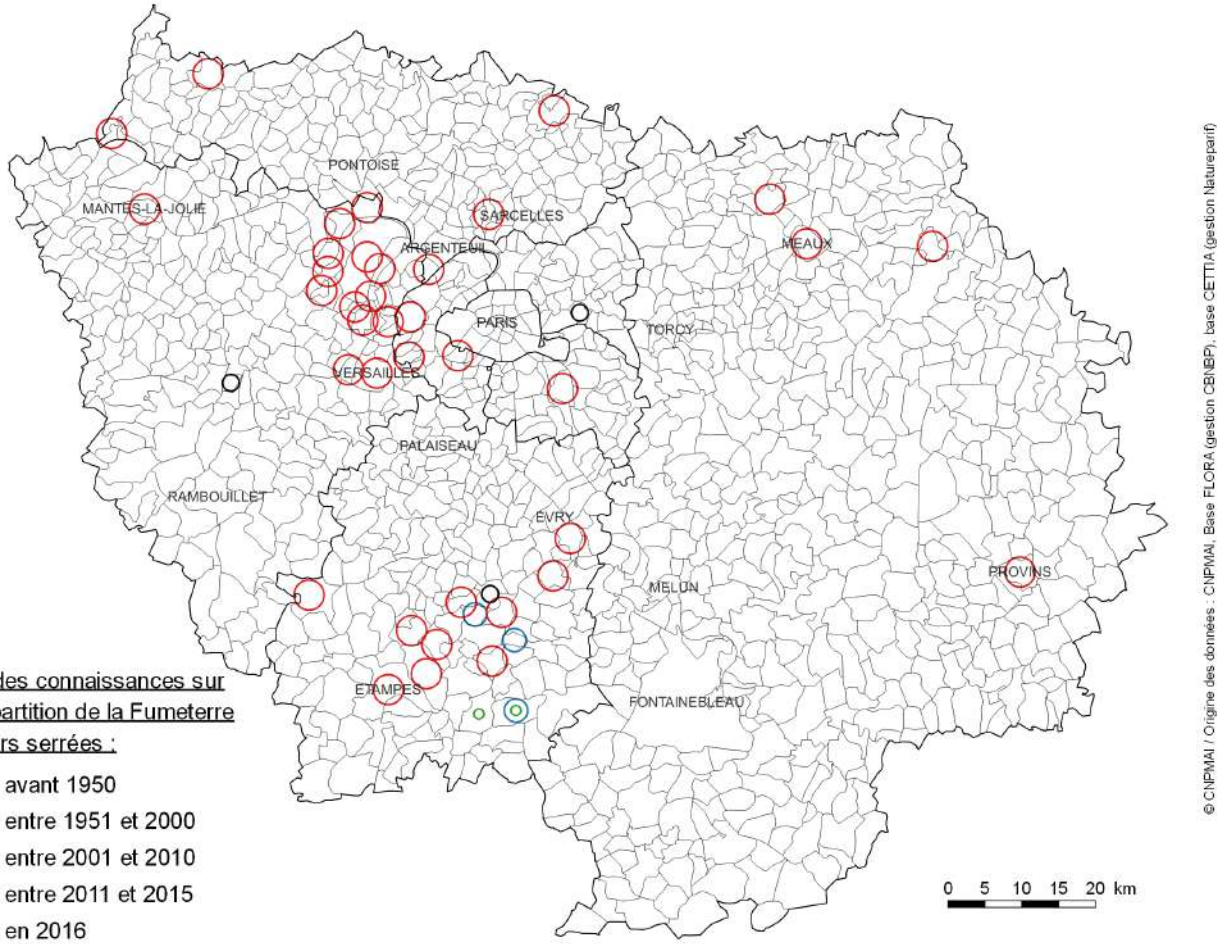
Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 1

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Non

Valpuiseaux-91, 20-05-2012

Observations à la loupe binoculaire

Valpuiseaux-91, 08-06-2012



Nom valide : ***Fumaria parviflora* Lam.**

Synonymes : *Fumaria vaillantii* subsp. *parviflora* (Lam.) Corb

Famille : *Papaveraceae*

Nom français : Fumeterre à petites fleurs

Ancienne famille : *Fumariaceae*

Autres noms vernaculaires : /

Statut : Indigène

Type de messicole : Principale

Usages : Médicinal

Type biologique : Plante annuelle à germination automnale et passant l'hiver à l'état végétatif.

Répartition en Ile-de-France : Cette espèce ne semble jamais avoir été beaucoup observée en Ile-de-France. Elle y est de nos jour encore très rare (notée dans moins de quinze commune après 2000).

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventice des cultures de céréales (blé surtout), de colza et plus accessoirement de betterave.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : Vulnérable (VU)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Rare
- **Atlas Essonne :** Rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Extrêmement rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 3

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 2

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

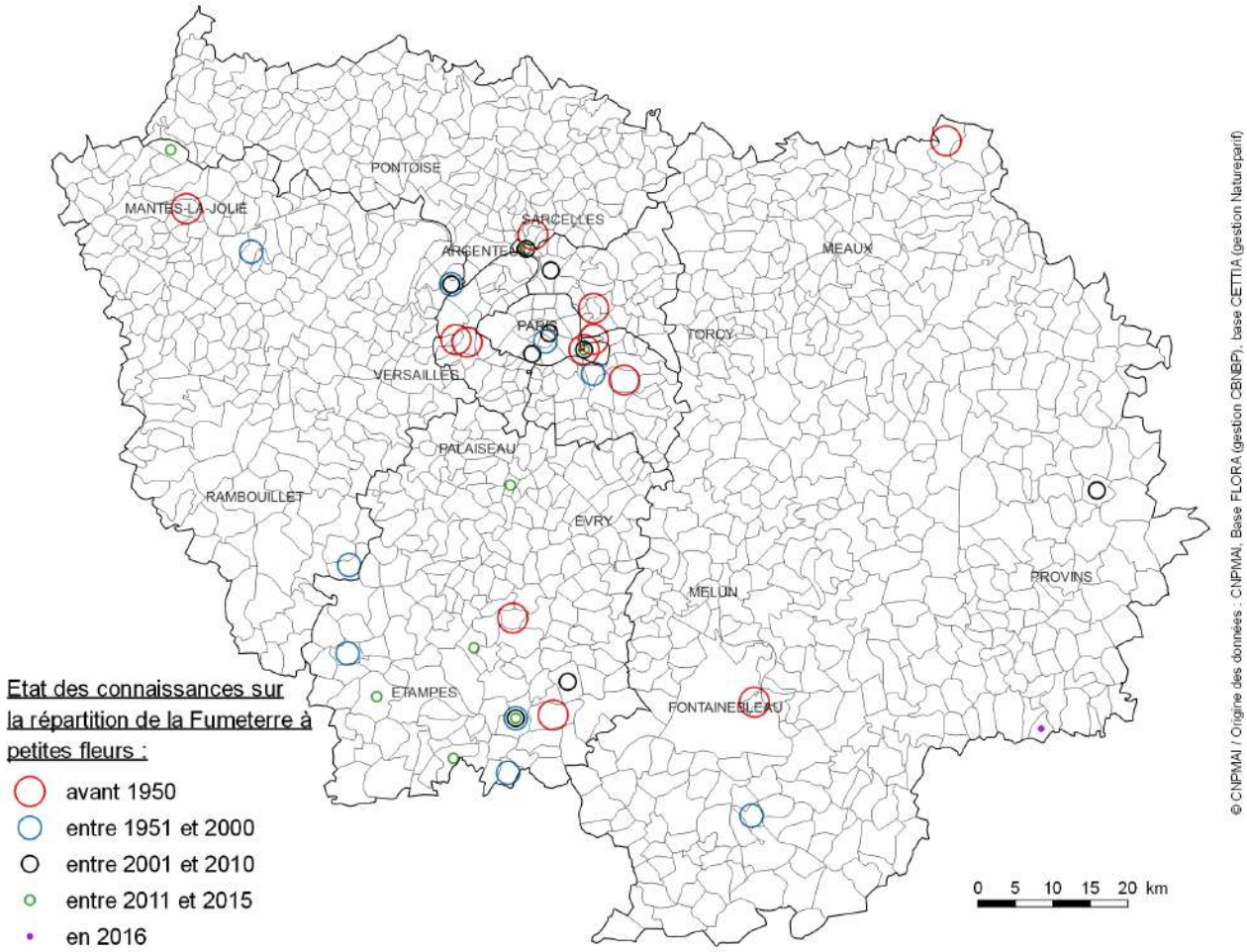
Montigny-le-Guesdier-77, 16-07-2016

Montigny-le-Guesdier-77, 16-07-2016

Montigny-le-Guesdier-77, 16-07-2016

Valpuiseaux-91, 13-06-2012

Montigny-le-Guesdier-77, 20-07-2016



Nom valide : ***Fumaria vaillantii* Loisel.**

Synonymes : *Fumaria parviflora* subsp. *vaillantii* (Loisel.) Hook.f.

Famille : *Papaveraceae*

Nom français : Fumeterre de Vaillant

Ancienne famille : *Fumariaceae*

Autres noms vernaculaires : /

Statut : Indigène

Type de messicole : Principale

Usages : Médicinal

Type biologique : Plante annuelle à germination automnale et passant l'hiver à l'état végétatif.

Répartition en Ile-de-France : Cette espèce ne semble jamais avoir été beaucoup observée en Ile-de-France. Elle y est de nos jour encore rare et surtout concentrée dans le Gâtinais français et la Bassée.

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventice des cultures de céréales (blé surtout), de colza et plus accessoirement de betterave.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : Vulnérable (VU)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Rare
- **Atlas Essonne :** Assez rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Extrêmement rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 17

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 10

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

Valpuiseaux-91, 09-06-2012

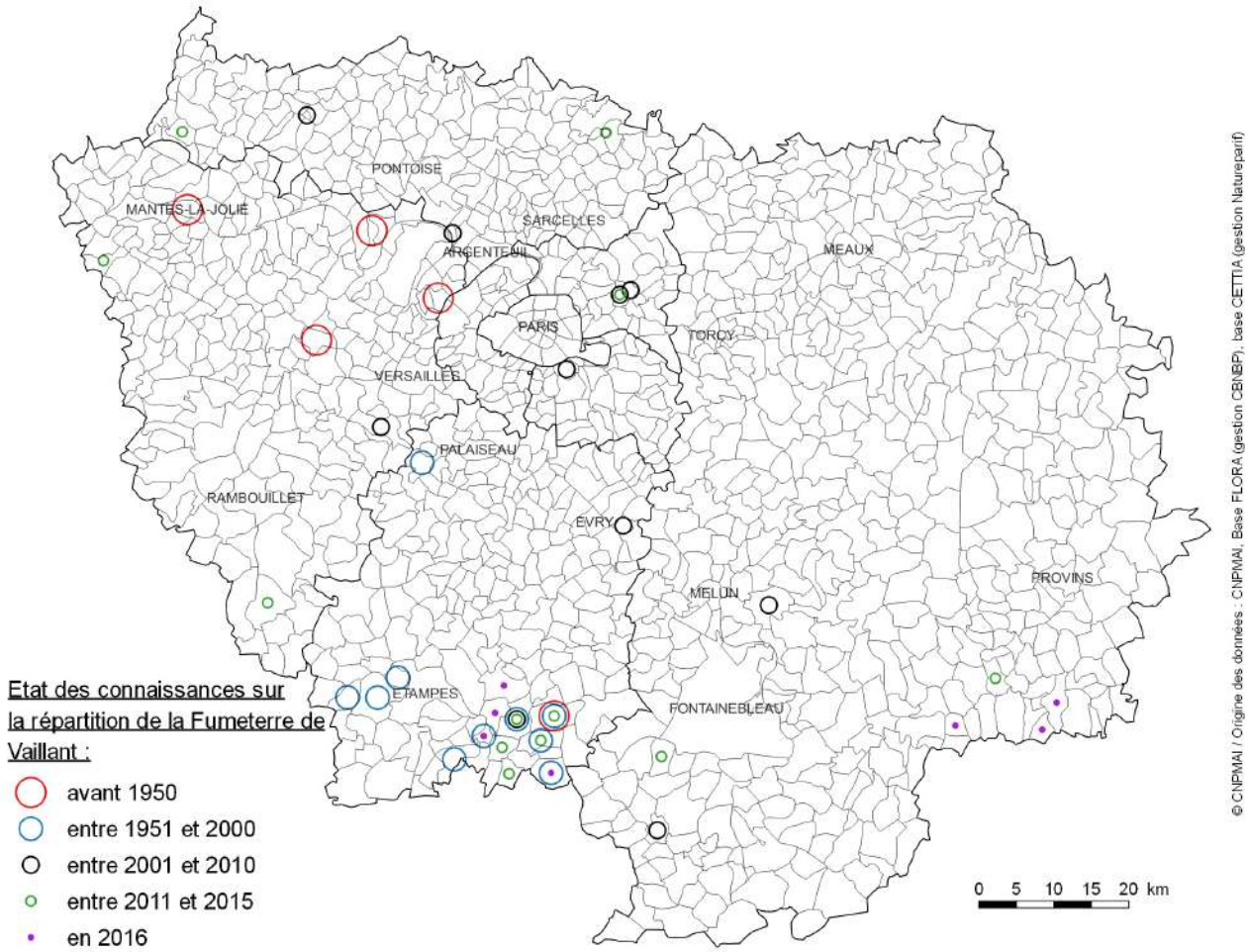
Gironville-sur-Essonne-91, 20-06-2012

Valpuiseaux-91, 09-06-2012

Bouville-91, 10-07-2016

Montigny-le-Guesdier-77, 17-08-2016

Montigny-le-Guesdier-77, 20-07-2016



Nom valide : ***Galeopsis angustifolia* Ehrh. ex Hoffm.**

Synonymes : *Galeopsis ladanum* L.

Famille : *Lamiaceae*

Nom français : Galeopsis à feuilles étroites

Ancienne famille : *Labiatae*

Autres noms vernaculaires : Filasse bâtarde

Statut : Indigène

Type de messicole : Principale

Usages : Médicinal

Type biologique : Plante annuelle germant au printemps ou en été.

Répartition en Ile-de-France : Cette plante semble toujours avoir été très rare en Ile-de-France. De nos jours, on retrouve quelques stations dans le nord-ouest de la région (Val d'Oise et Yvelines) et une plus forte concentration dans le sud de l'Essonne. Les effectifs de ces stations sont en général très faibles (une exception : Milly-la-Forêt, 2016). Ailleurs l'espèce semble inexistante.

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventice des cultures de céréales (blé surtout).

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : En danger (EN)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Rare
- **Atlas Essonne :** Rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Non revue récemment

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 14

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 4

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Non

Valpuiseaux-91, 01-09-2013

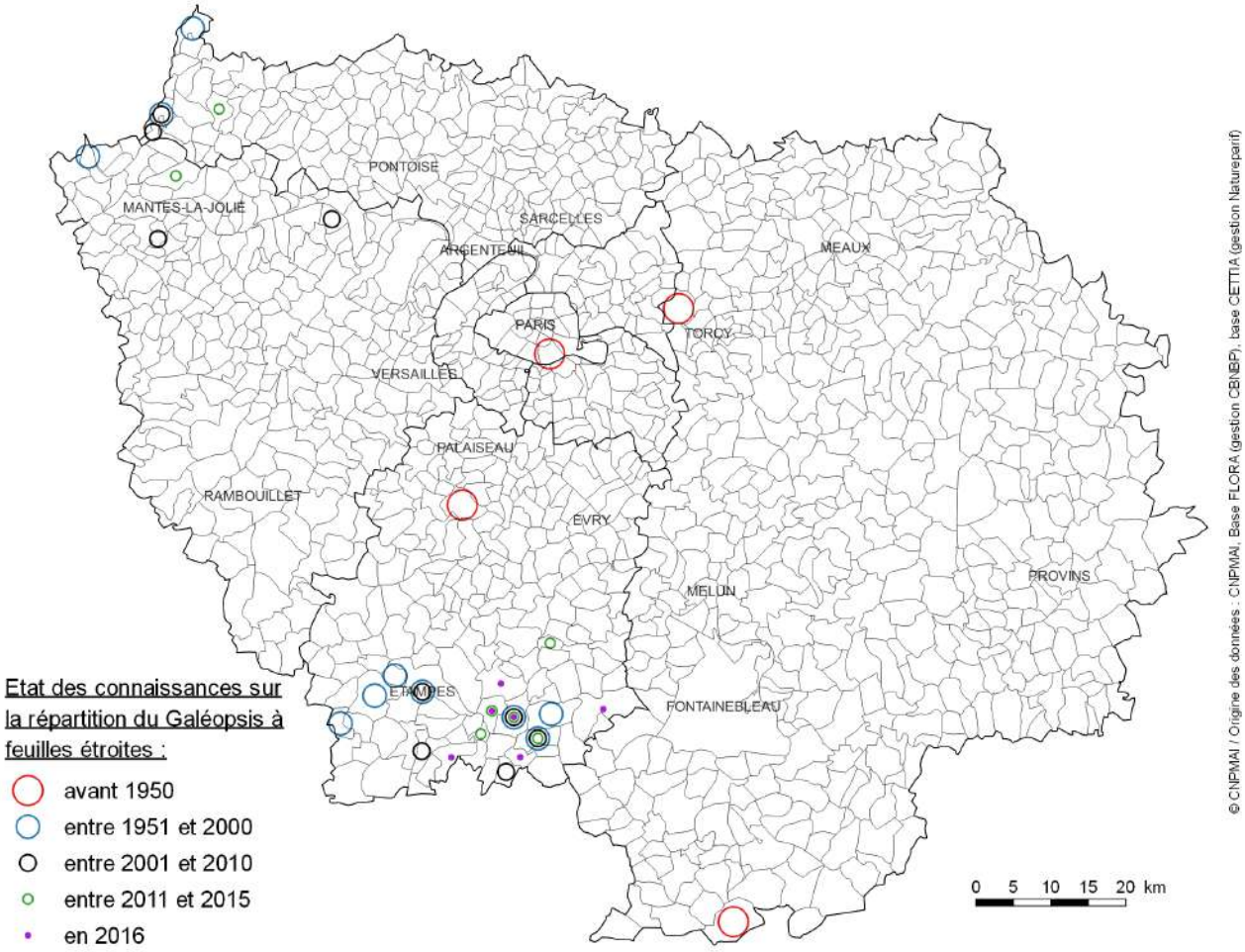
Puiselet-le-Marais-91, 07-08-2016

Abbéville-la-Rivière-91, 19-10-2016

Valpuiseaux-91, 29-07-2016

Gironville-sur-Essonne-91, 30-06-2012

Milly-la-Forêt-91, 25-07-2016



Nom valide : ***Galium parisiense* L.**

Synonymes : *Aparine parisiensis* Delarbre

Famille : *Rubiaceae*

Nom français : Gaillet de Paris

Ancienne famille : /

Autres noms vernaculaires : Gaillet d'Angleterre

Statut : Indigène

Type de messicole : Principale

Usages : /

Type biologique : Plante annuelle à germination automnale et passant l'hiver à l'état végétatif.

Répartition en Ile-de-France : Discrète, cette plante est présente autour de Paris, dans le nord-ouest des Yvelines, le Vexin, autour de Meaux, dans le sud seine-et-marnais ainsi que dans le Gâtinais français.

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventices des cultures de céréales (blé surtout), de colza et plus accessoirement de betterave ; abords des champs cultivés ; milieux ouverts secs (jachères, friches, pelouses, gazons…).

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides des cultures et le tri des semences. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : Vulnérable (VU)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

Flore Ile-de-France : Assez rare

Atlas Essonne : Assez rare

Atlas Seine-et-Marne : Très rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 20

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 3

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

Jutigny-77, 6-07-2016

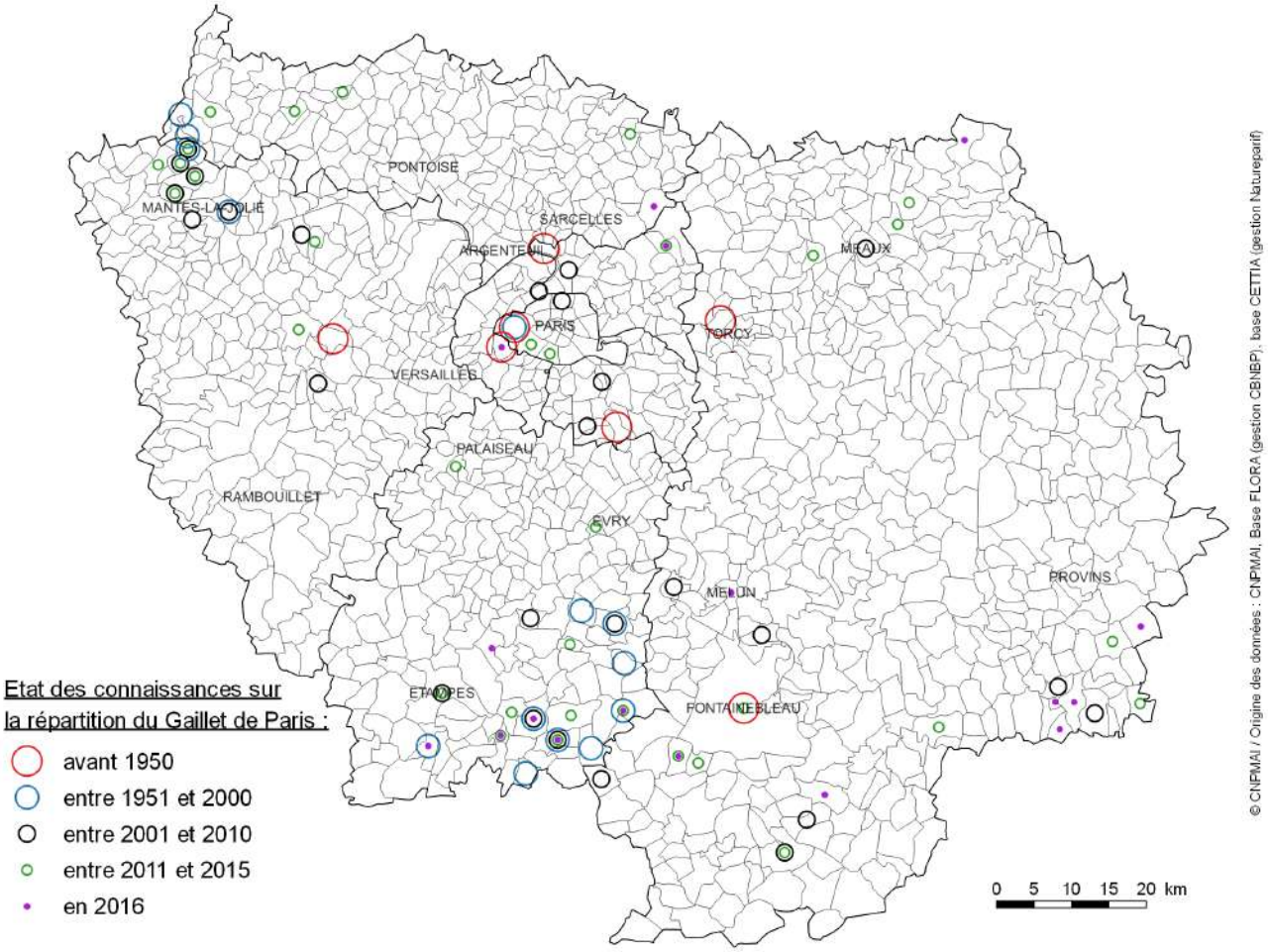
Gironville-sur-Essonne-91, 23-07-2016

Bois-Herpin-91, 28-08-2016

Milly-la-Forêt-91, 25-07-2016

Bois-Herpin-91, 27-07-2016

Gironville-sur-Essonne-91, 28-06-2008



Nom valide : ***Galium tricornutum* Dandy**

Synonymes : *Galium tricorne* Stokes

Famille : *Rubiaceae*

Nom français : Gaillet à trois cornes

Ancienne famille : /

Autres noms vernaculaires : /

Statut : Indigène

Type de messicole : Stricte

Usages : Médicinal

Type biologique : Plante annuelle à germination automnale et passant l'hiver à l'état végétatif.

Répartition en Ile-de-France : Autrefois surtout notée autour de Paris, cette plante a pratiquement disparu d'Ile-de-France où elle est encore observable dans le Gâtinais français (Valpuiseaux et Maisse) et sur quelque mètres carrés au sud du massif forestier de Fontainebleau (Achère-la-Forêt). Seule une station à Maisse, dans les cultures d'un céréalier en bio, présente un effectif non négligeable.

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventice des cultures de céréales (blé surtout).

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menaces par les traitements herbicides, le tri des semences, l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : En danger critique d'extinction (CR)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Oui (catégorie 3-1 = espèce des milieux anthropisés observée depuis 1980)

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Exceptionnelle
- **Atlas Essonne :** Très rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Non revue récemment

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 4

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 7

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

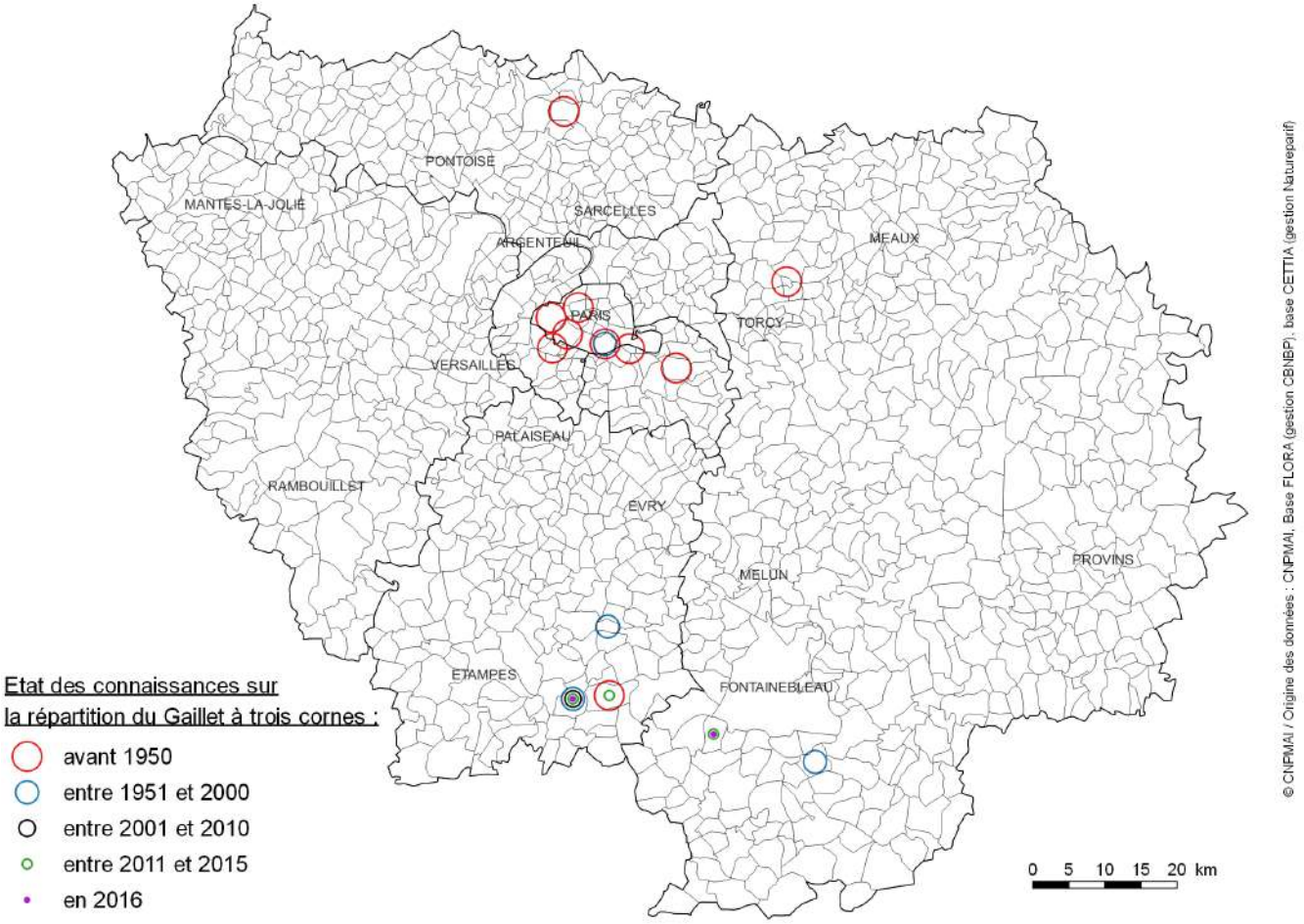
Valpuiseaux-91, 26-06-2010

Orveau-Bellesauve-45, 18-06-2008

Orveau-Bellesauve-45, 07-06-2008

Achères-la-Forêt-77, 29-06-2016

Valpuiseaux-91, 4-07-2016



Nom valide : ***Glebionis segetum* (L.) Fourr.**

Synonymes : *Chrysanthemum segetum* L.

Famille : *Asteraceae*

Nom français : Chrysanthème des moissons

Ancienne famille : *Compositae*

Autres noms vernaculaires : Chrysanthème des blés

Statut : Indigène

Type de messicole : Principale

Usages : Médicinal, ornemental, tinctorial

Type biologique : Plante annuelle

Répartition en Ile-de-France : Cette espèce a très fortement régressé en Ile-de-France. Elle semble se maintenir surtout en plaine de Bière et au sud du massif de Fontainebleau, principalement dans les cultures de colza où elle peut s'y trouver en abondance (ex : Saint Martin-en-Bière et Noisy-sur-Ecole en 2016).

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventice des cultures de colza et de céréales (blé surtout).

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides et le tri des semences. Favorisée par les cultures de colza ; elle pourrait l'être également par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : En danger critique d'extinction (CR)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Oui (catégorie 3-1 = espèce des milieux anthropisés observée depuis 1980)

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Exceptionnelle
- **Atlas Essonne :** Très rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Extrêmement rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 6

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 5

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

St Martin-en-Bière-77, 30-06-2016

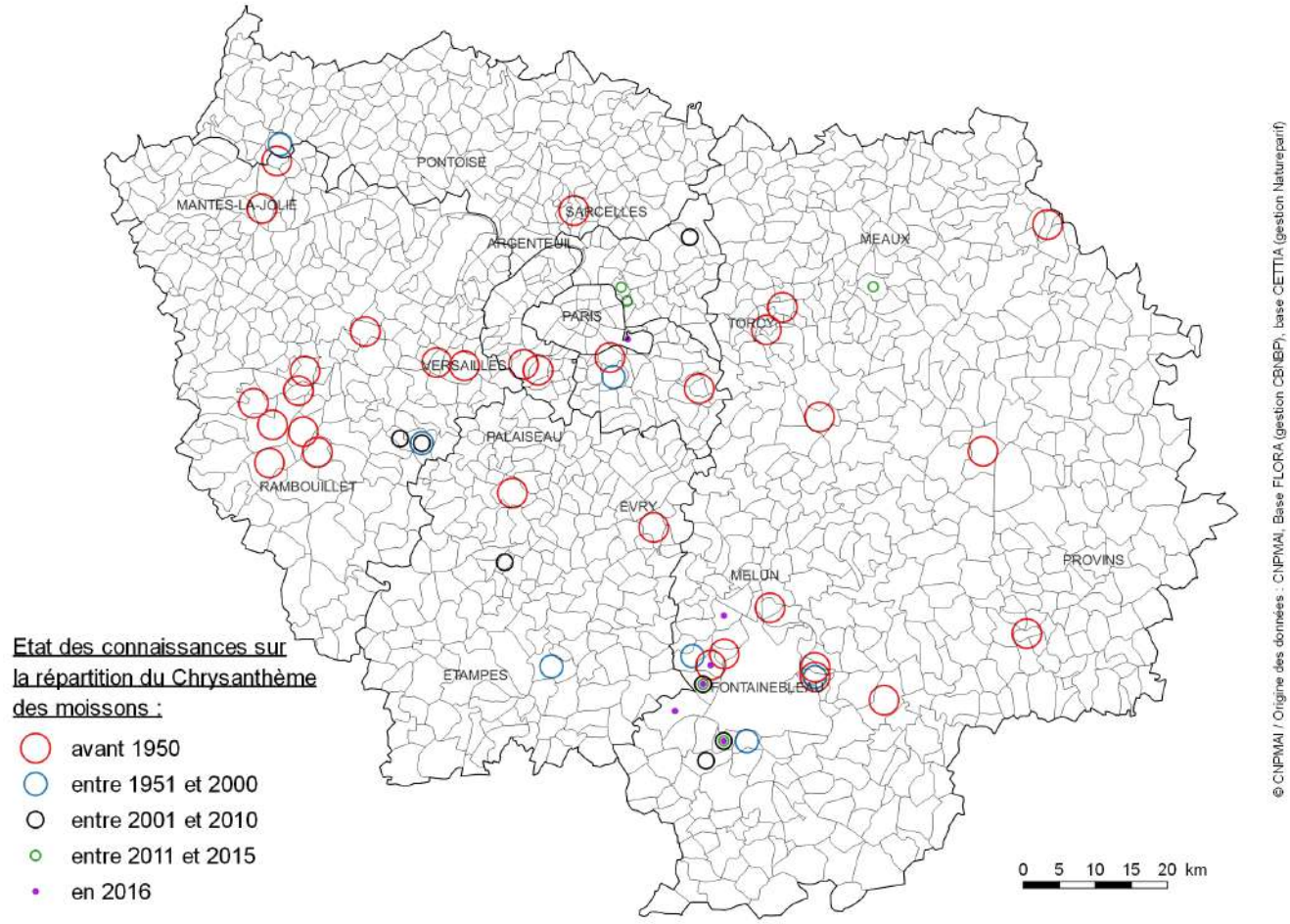
St Martin-en-Bière-77, 1-06-2016

Noisy-sur-Ecole-77, 29-06-2016

St Martin-en-Bière-77, 1-06-2016

St Martin-en-Bière-77, 30-06-2016

Arbonne-la-Forêt-77, 30-06-2016



Nom valide : ***Gypsophila muralis* L.**

Synonymes : *Psammophila muralis* (L.) Fourr.

Famille : *Caryophyllaceae*

Nom français : Gypsophile des murs

Ancienne famille : *Dianthaceae*

Autres noms vernaculaires : Gypsophile des murailles, Gypsophile des moissons

---

Statut : Indigène

Type de messicole : Occasionnelle

Usages : /

Type biologique : Plante annuelle germant au printemps ou en été.

Répartition en Ile-de-France : Cette plante a très fortement régressé en Ile-de-France où elle n'a été observée, après 1950, que dans une dizaine de communes (6 après 2000).

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventices des cultures de céréales (blé surtout) ; abords des champs cultivés ; platières.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences, l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : En danger (EN)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Oui (catégorie 3-1 = espèce des milieux anthropisés observée depuis 1980)

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Très rare
- **Atlas Essonne :** Non revue récemment
- **Atlas Seine-et-Marne :** Extrêmement rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 1

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 2

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

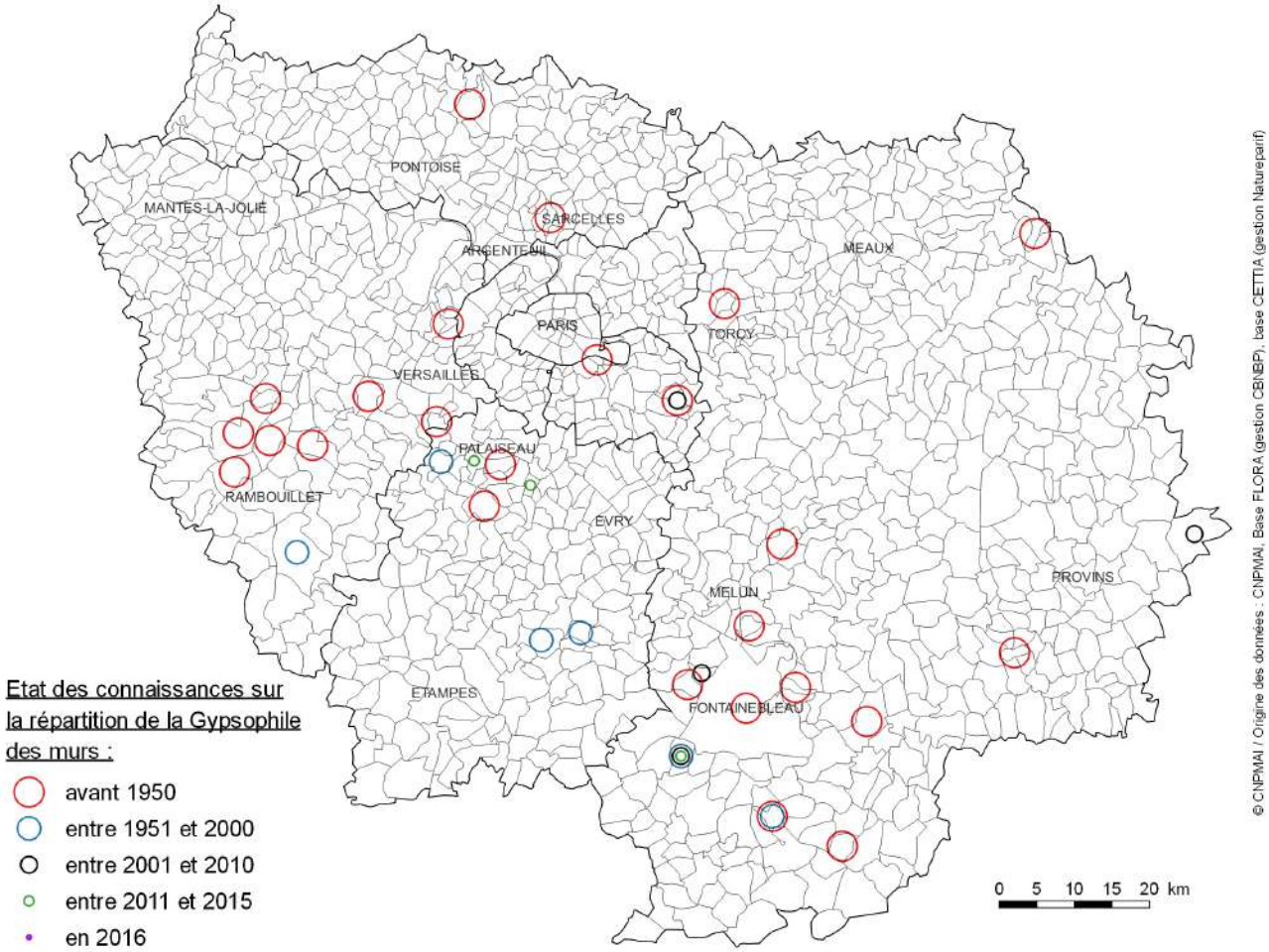
CNPMAI, 14-04-2016

Achères-la-Forêt-77, 01-07-2012

Achères-la-Forêt-77, 01-07-2012

Achères-la-Forêt-77, 01-07-2012

Achères-la-Forêt-77, 01-07-2012


PONTOISE
MANTES-LA-JOLIE
SARCELLES
ARGENTEUIL
MEAUX
PARIS
TORCY
VERSAILLES
PALAISEAU
RAMBOUILLET
EVRY
MELUN
PROVINS
ETAMPES
FONTAINEBLEAU
Etat des connaissances sur la répartition de la Gypsophile des murs :
avant 1950
entre 1951 et 2000
entre 2001 et 2010
entre 2011 et 2015
en 2016
0 5 10 15 20 km
© CNPMAI / Origine des données : CNPMAI, Base FLORA (gestion CBNBP), base CETTIA (gestion Natureparif)

Nom valide : ***Herniaria hirsuta* L.**

Synonymes : *Paronychia hirsuta* (L.) E.H.L.Krause **Famille :** *Caryophyllaceae*

Nom français : Turquette velue **Ancienne famille :** *Illecebraceae*

Autres noms vernaculaires : Herniaire velue

Statut : Indigène

Type de messicole : Occasionnelle

Usages : Médicinal

Type biologique : Plante annuelle

Répartition en Ile-de-France : Cette espèce est encore assez présente en Ile-de-France.

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventices des cultures de céréales (blé surtout), de colza et plus accessoirement de betterave ; abords des champs cultivés ; milieux ouverts secs (jachères, friches, pelouses…).

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : /

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : Préoccupation mineure (LC)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

Flore Ile-de-France : Assez rare

Atlas Essonne : Assez rare

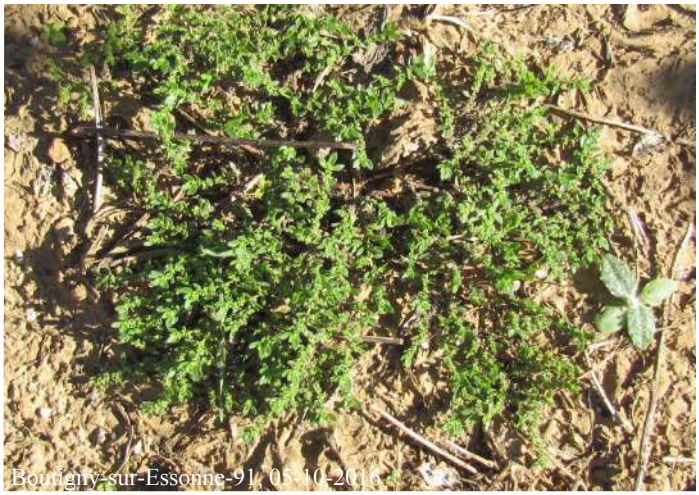
Atlas Seine-et-Marne : Rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 8

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 1

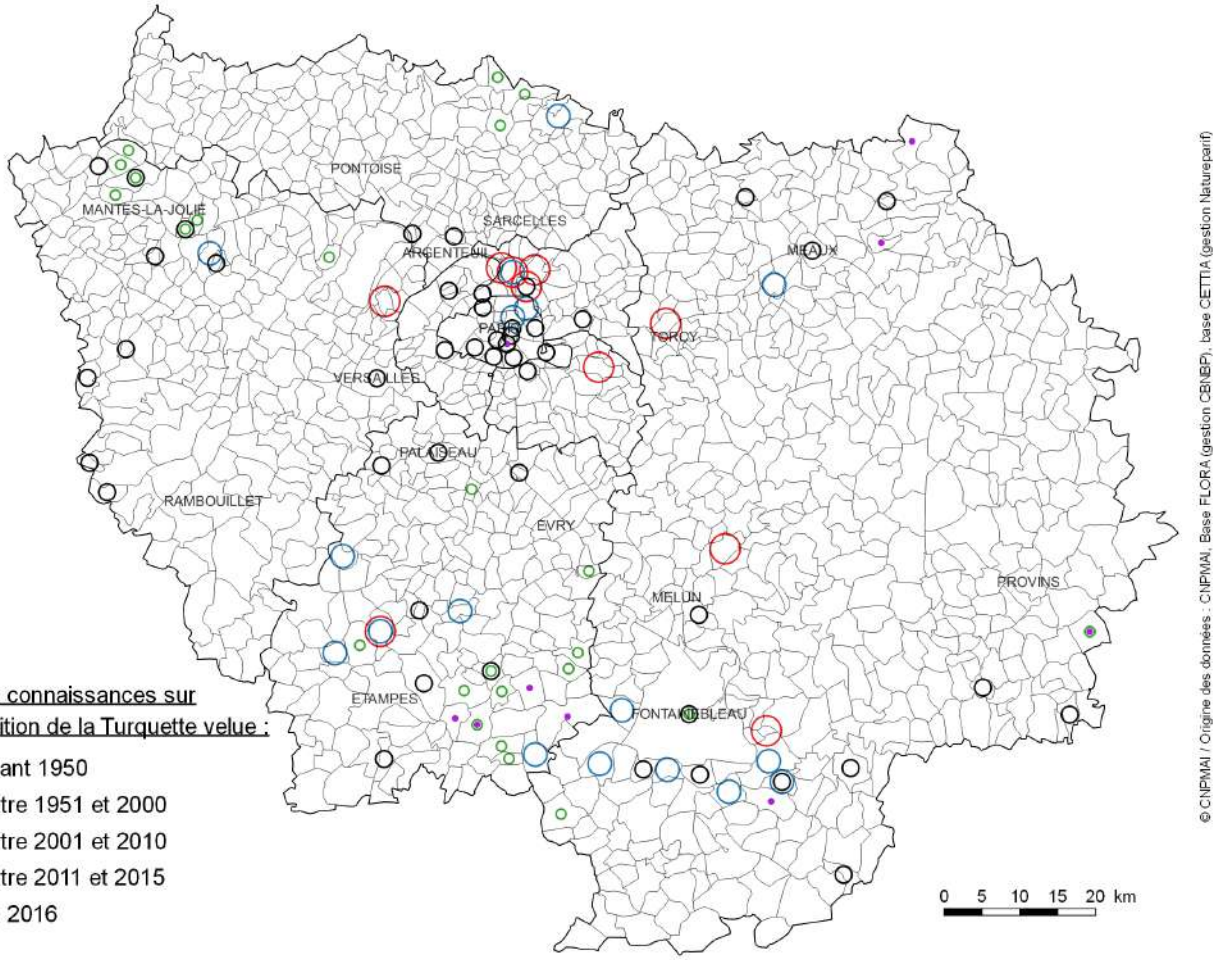
Lots issus de multiplication au CNPMAI : Non

Boutigny-sur-Essonne-91, 05-10-2016


Boutigny-sur-Essonne-91, 05-10-2016

Milly-la-Forêt-91, 25-07-2016

Boutigny-sur-Essonne-91, 05-10-2016



Nom valide : ***Holosteum umbellatum* L.**

Synonymes : *Alsine umbellata* (L.) Lam.

Famille : *Caryophyllaceae*

Nom français : Holostée en ombelle

Ancienne famille : *Dianthaceae*

Autres noms vernaculaires : Mignonnette

Statut : Indigène

Type de messicole : Occasionnelle

Usages : /

Type biologique : Plante annuelle à germination automnale et passant l'hiver à l'état végétatif.

Répartition en Ile-de-France : Cette plante a subit une très forte régression en Ile-de-France. Elle n'a été revue que dans une demi-douzaine de communes après 2000 en divers points de l'Essonne et de la Seine-et-Marne.

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventice des cultures, jachères.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menaces par les traitements herbicides et le tri des semences.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : En danger critique d'extinction (CR)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Oui (catégorie 3-1 = espèce des milieux anthropisés observée depuis 1980)

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Très rare
- **Atlas Essonne :** Non revue récemment
- **Atlas Seine-et-Marne :** Extrêmement rare

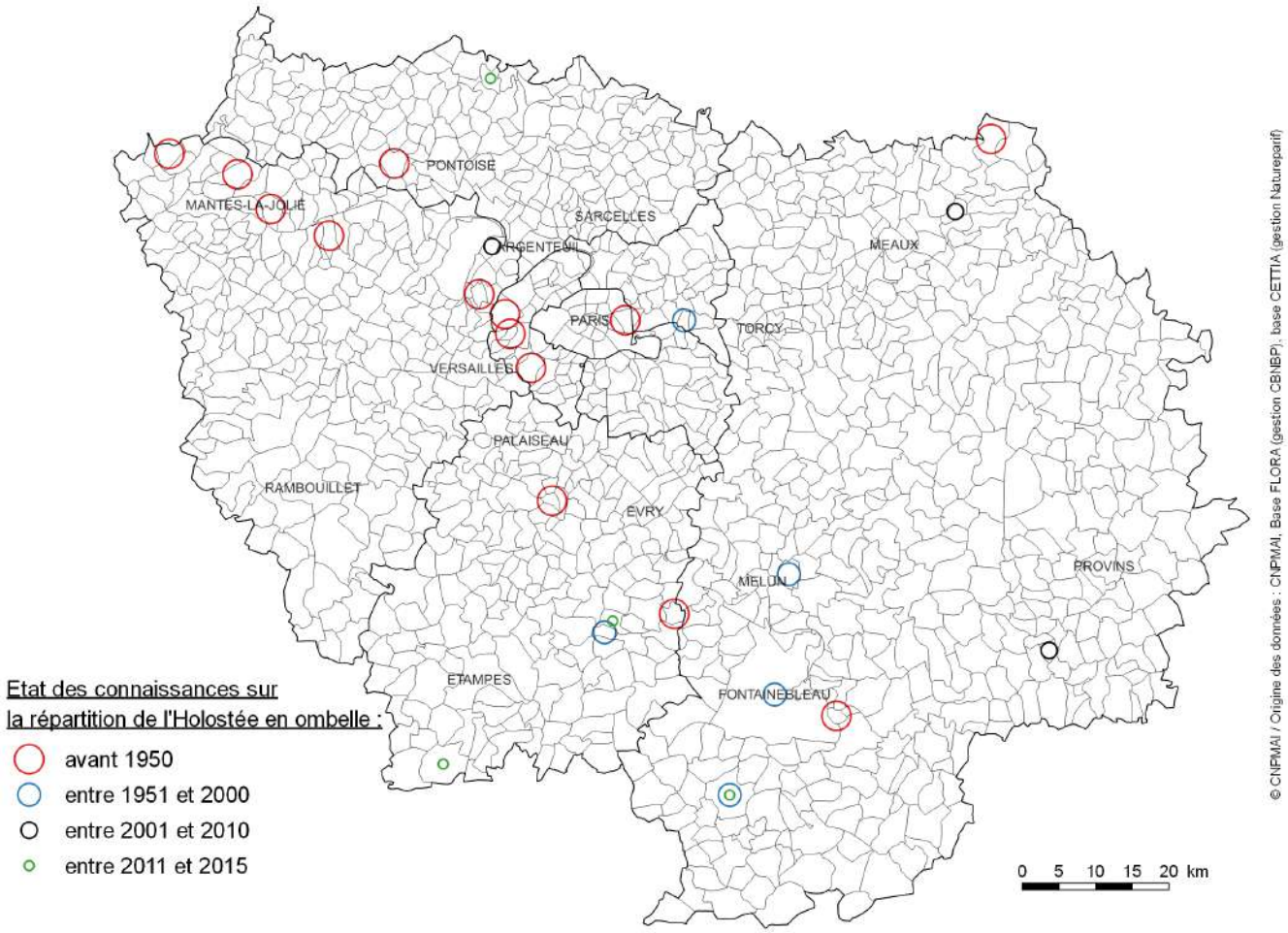
Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 1

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 1

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

Larchant-77, 15-04-2012

Larchant-77, 15-04-2012


PONTOISE
MANTES-LA-JOLIE
SARCELLES
ARGENTEUIL
MEAUX
PARIS
TORCY
VERSAILLES
PALAISEAU
RAMBOUILLET
EVRY
MELUN
PROVINS
ETAMPES
FONTAINEBLEAU
Etat des connaissances sur
la répartition de l'Holostée en ombelle :
avant 1950
entre 1951 et 2000
entre 2001 et 2010
entre 2011 et 2015
0 5 10 15 20 km
© CNPMAI / Origine des données : CNPMAI, Base FLORA (gestion CBNBP), base CETTIA (gestion Natureparif)

Nom valide : ***Hyoscyamus niger* L.**

Synonymes : /

Famille : *Solanaceae*

Nom français : Jusquiame noire

Ancienne famille : /

Autres noms vernaculaires : Potelée, Porcelet, Herbe aux engelures

---

Statut : Indigène

Type de messicole : Occasionnelle

Usages : Médicinal

Type biologique : Plante bisannuelle germant au printemps de l'année n, fleurissant l'année n+1 et dépérissant après maturation des graines.

Répartition en Ile-de-France : Plante très sporadique que l'on retrouve, souvent en effectifs réduits, dans les secteurs historiques : Petite Couronne et Gâtinais français essentiellement.

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventices des cultures de céréales (blé surtout) et de colza ; abords des champs cultivés ; milieux ouverts secs (jachères, friches, pelouses…).

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides des cultures et le tri des semences.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : En danger (EN)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Oui (catégorie 3-1 = espèce des milieux anthropisés observée depuis 1980)

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Très rare
- **Atlas Essonne :** Rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Extrêmement rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 7

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 3

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

Valpuiseaux-91, 23-05-2012

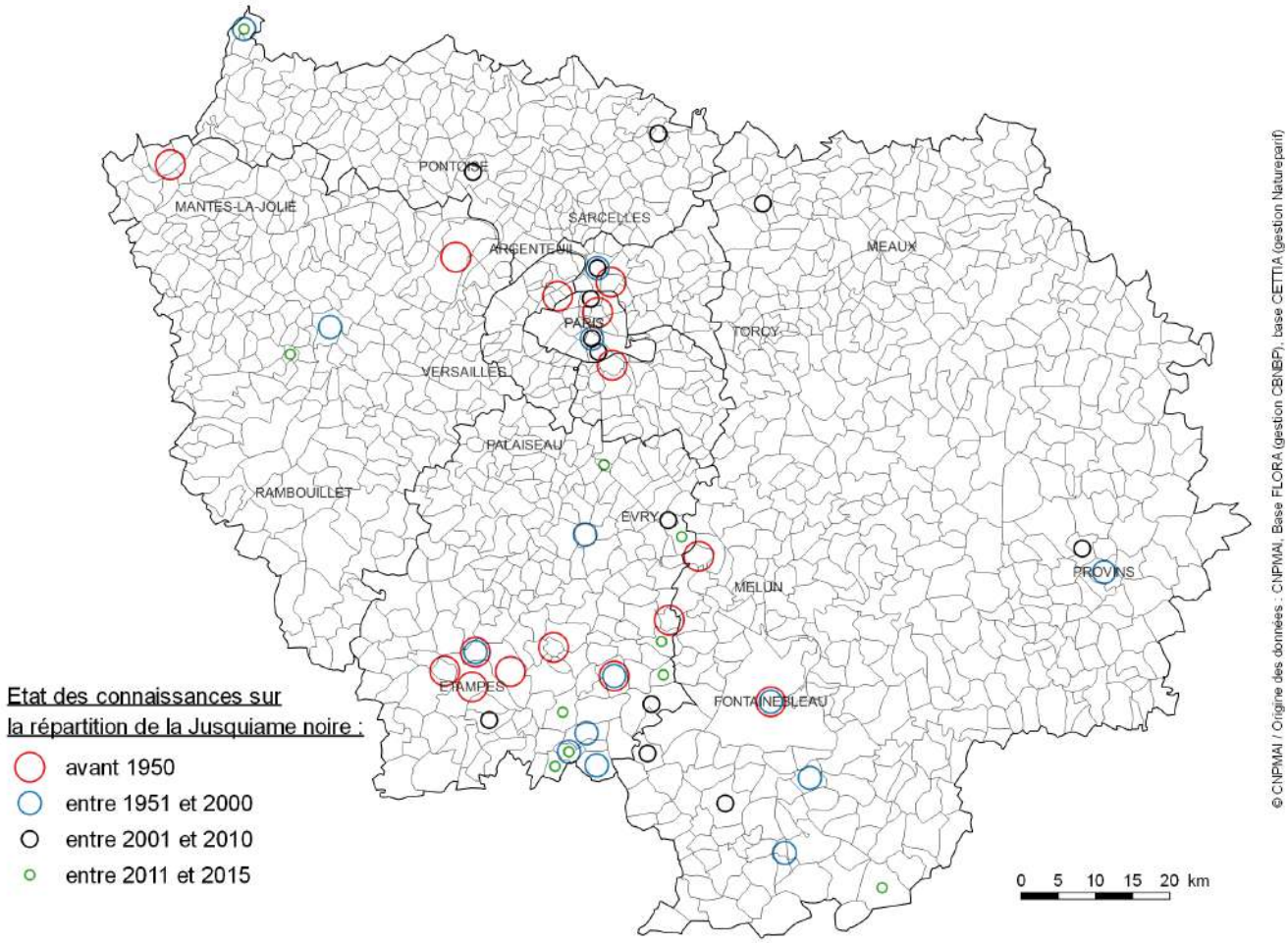
Valpuiseaux-91, 26-06-2001

Courances, 15-07-2014

Valpuiseaux-91, 25-09-2011

Valpuiseaux-91, 22-08-2010

Valpuiseaux-91, 27-05-2012



Nom valide : ***Iberis amara* L.**

Synonymes : /

Famille : *Brassicaceae*

Nom français : Ibéris amer

Ancienne famille : *Cruciferae*

Autres noms vernaculaires : Téraspic, Thlaspi blanc

Statut : Indigène

Type de messicole : Principale

Usages : Médicinal

Type biologique : Plante annuelle

Répartition en Ile-de-France : Plante encore assez présente dans le nord-ouest de l'Ile-de-France (nord des Yvelines et Val d'Oise), dans le sud de l'Essonne (Beauce et Gâtinais français) et dans le sud de la Seine-et-Marne (Bassée et sud-ouest).

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventices des cultures de céréales (blé surtout), de colza et plus accessoirement de betterave ; abords des champs cultivés ; milieux ouverts secs (jachères, friches, pelouses…).

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences, la fermeture des milieux ouverts refuges (pelouses sèches, bandes enherbées, jachères, friches ...) et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : Quasi menacée (NT)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Assez rare
- **Atlas Essonne :** Assez rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 9

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 3

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

Champmotteux-91, 03-09-2016

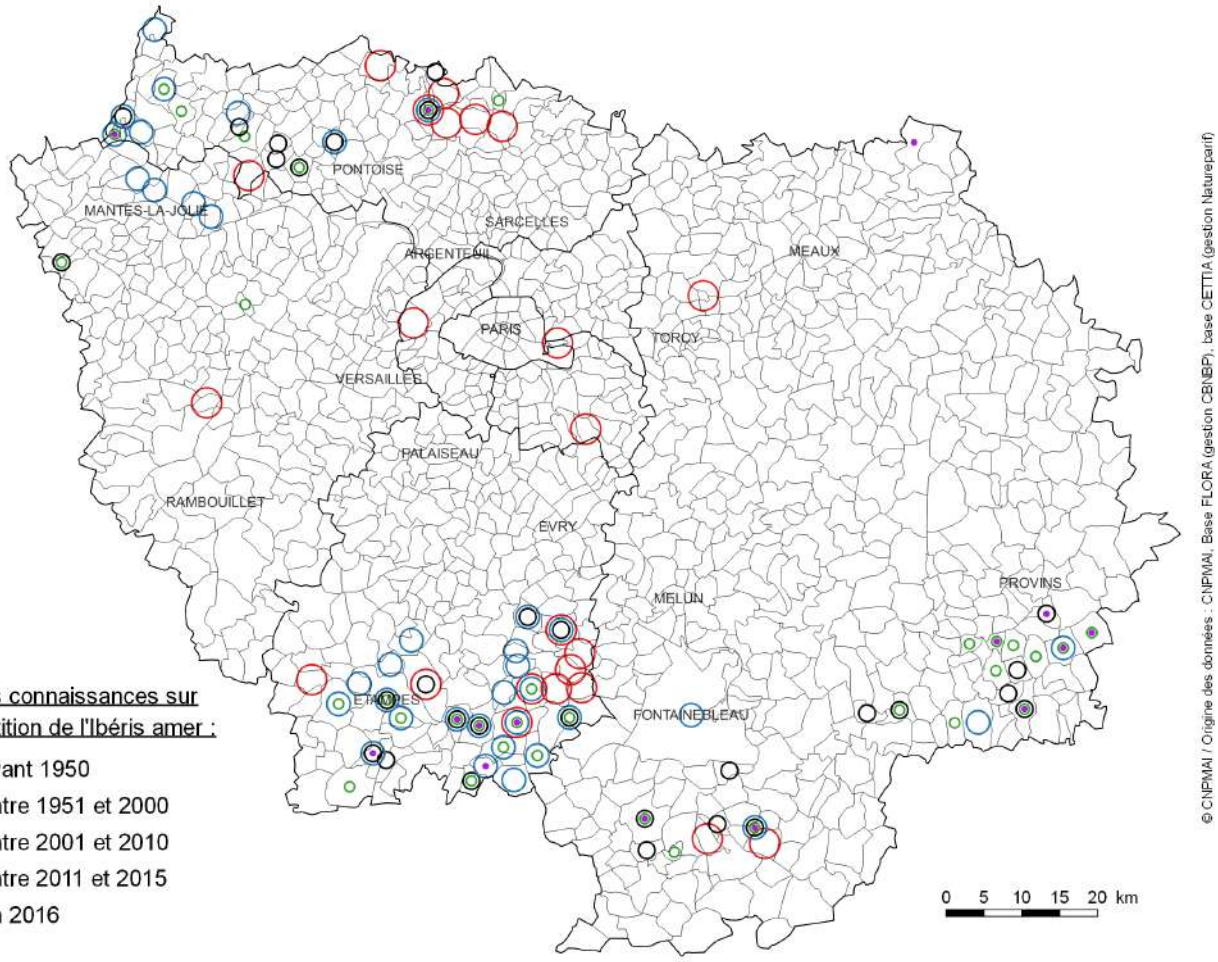
Valpuiseaux-91, 26-06-2010

Jutigny-77, 6-07-2016

Jutigny-77, 6-07-2016

Puiselet-le-Marais-91, 07-08-2016

Jutigny-77, 6-07-2016



Nom valide : ***Legousia hybrida* (L.) Delarbre**

Synonymes : *Campanula hybrida* L.

Famille : *Campanulaceae*

Nom français : Petite Spéculaire

Ancienne famille : /

Autres noms vernaculaires : Spéculaire hybride, Miroir de Vénus hybride, Campanule bâtarde

---

Statut : Indigène

Type de messicole : Principale

Usages : Médicinal

Type biologique : Plante annuelle

Répartition en Ile-de-France : Cette espèce a fortement régressé dans le nord de l'Ile-de-France où elle n'est plus que très peu observée après 1950. On la retrouve par contre concentrée dans le sud de l'Essonne (Beauce et Gâtinais français) et le sud Seine-et-Marne (en Bassée surtout). Certaines stations peuvent présenter des effectifs relativement importants (ex : cultures de céréales en bio à Maisse).

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventices des cultures de céréales (blé surtout), de colza et plus accessoirement de betterave ; abords des champs cultivés ; jachères.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : En danger critique d'extinction (CR)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Très rare
- **Atlas Essonne :** Rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Extrêmement rare

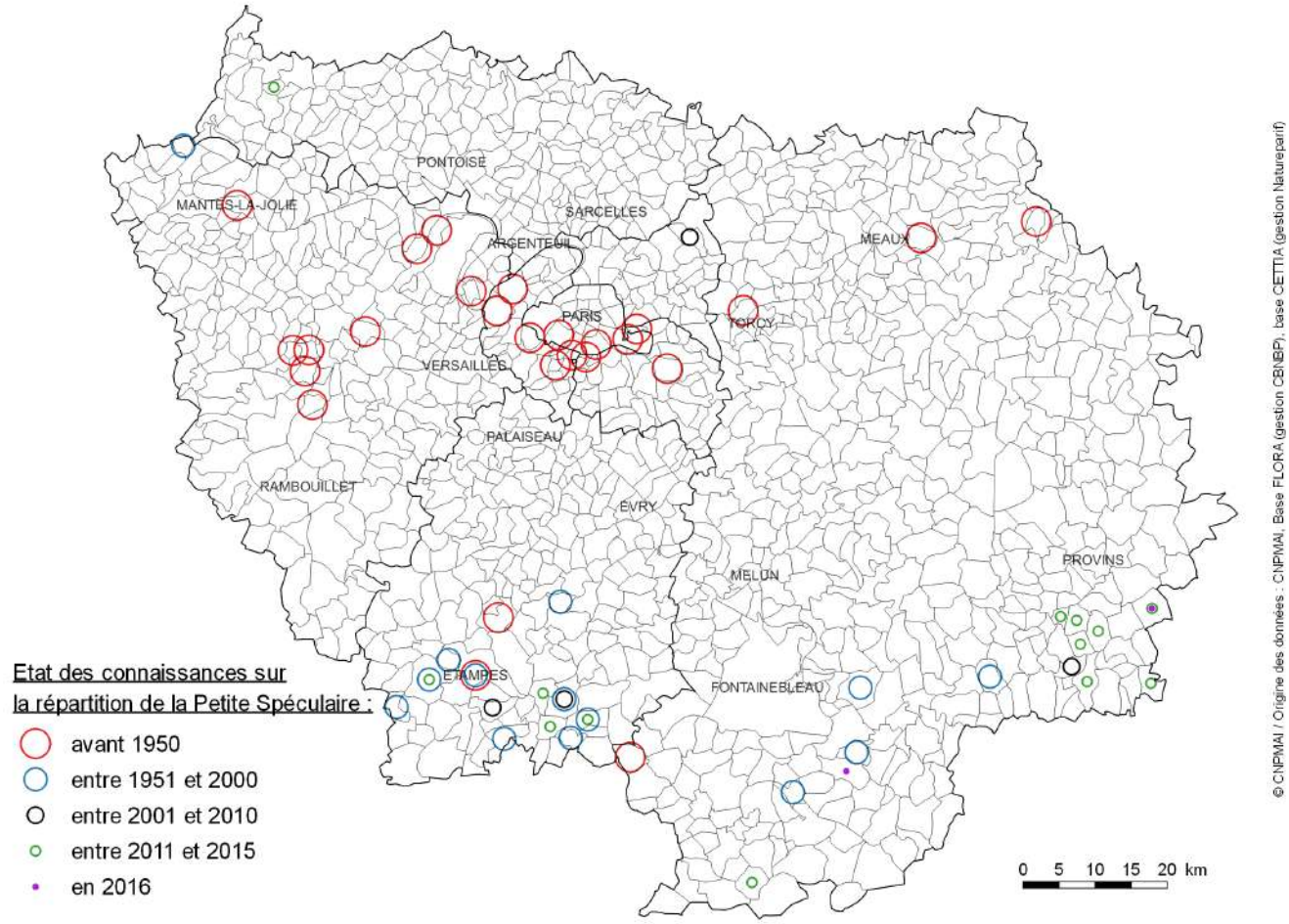
Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 1

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 2

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

Mespuits-91, 20-05-2012

Orveau-Bellesauve-45, 07-06-2008



Nom valide : ***Legousia speculum-veneris* (L.) Chaix**

Synonymes : *Campanula speculum-veneris* L.

Famille : *Campanulaceae*

Nom français : Miroir de Vénus

Ancienne famille : /

Autres noms vernaculaires : Mirette, Spéculaire miroir, Spéculaire en faux

---

Statut : Indigène

Type de messicole : Stricte

Usages : /

Type biologique : Plante annuelle à germination automnale et passant l'hiver à l'état végétatif.

Répartition en Ile-de-France : Plante encore assez présente dans le nord-ouest de l'Ile-de-France (nord des Yvelines et Val d'Oise), dans le sud de l'Essonne (Beauce et Gâtinais Français) et dans le sud de la Seine-et-Marne (Bassée et sud-est). Si les effectifs dans la plupart des stations sont plutôt réduits, ils peuvent être parfois abondants (ex : plusieurs milliers d'individus dans un champ de céréales peu entretenu à Dormelle en 2016).

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventice des cultures de céréales (blé surtout), de colza et plus accessoirement de betterave.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : Vulnérable (VU)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Rare
- **Atlas Essonne :** Assez rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 18

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 8

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

Milly-la-Forêt-91, 25-07-2016

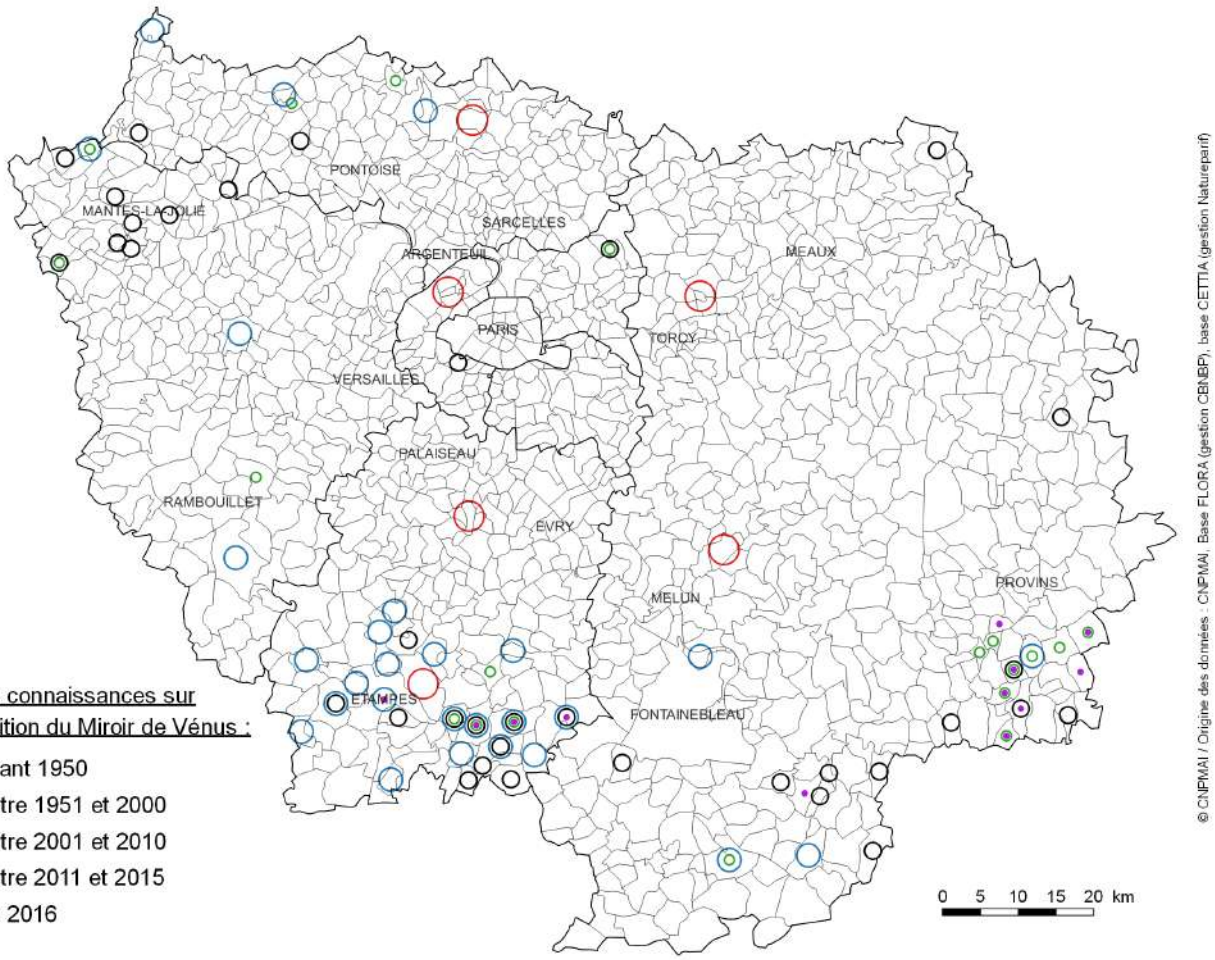
Maisse-91, 08-06-2016

Gironville-sur-Essonne-91, 28-06-2008

Melz-sur-Seine-77, 20-07-2016

Gironville-sur-Essonne-91, 28-06-2008

Compigny-89, 16-07-2016



Nom valide : ***Linaria arvensis* (L.) Desf.**

Synonymes : *Antirrhinum arvense* L.

Famille : *Plantaginaceae*

Nom français : Linaire des champs

Ancienne famille : *Scrophulariaceae*

Autres noms vernaculaires : /

Statut : Indigène

Type de messicole : Principale

Usages : Médicinal

Type biologique : Plante annuelle

Répartition en Ile-de-France : La plante est considérée comme disparue d'Ile-de-France. Un individu a cependant été observé à Gironville après 2010.

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventice des cultures de céréales ; abords des champs cultivés.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Considérée comme disparue d'Ile-de-France.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : Disparu au niveau régional (RE)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Oui (catégorie 3-1 = espèce des milieux anthropisés observée depuis 1980)

Indice de rareté :

Flore Ile-de-France : Non revue récemment

Atlas Essonne : Non revue récemment

Atlas Seine-et-Marne : Non revue récemment

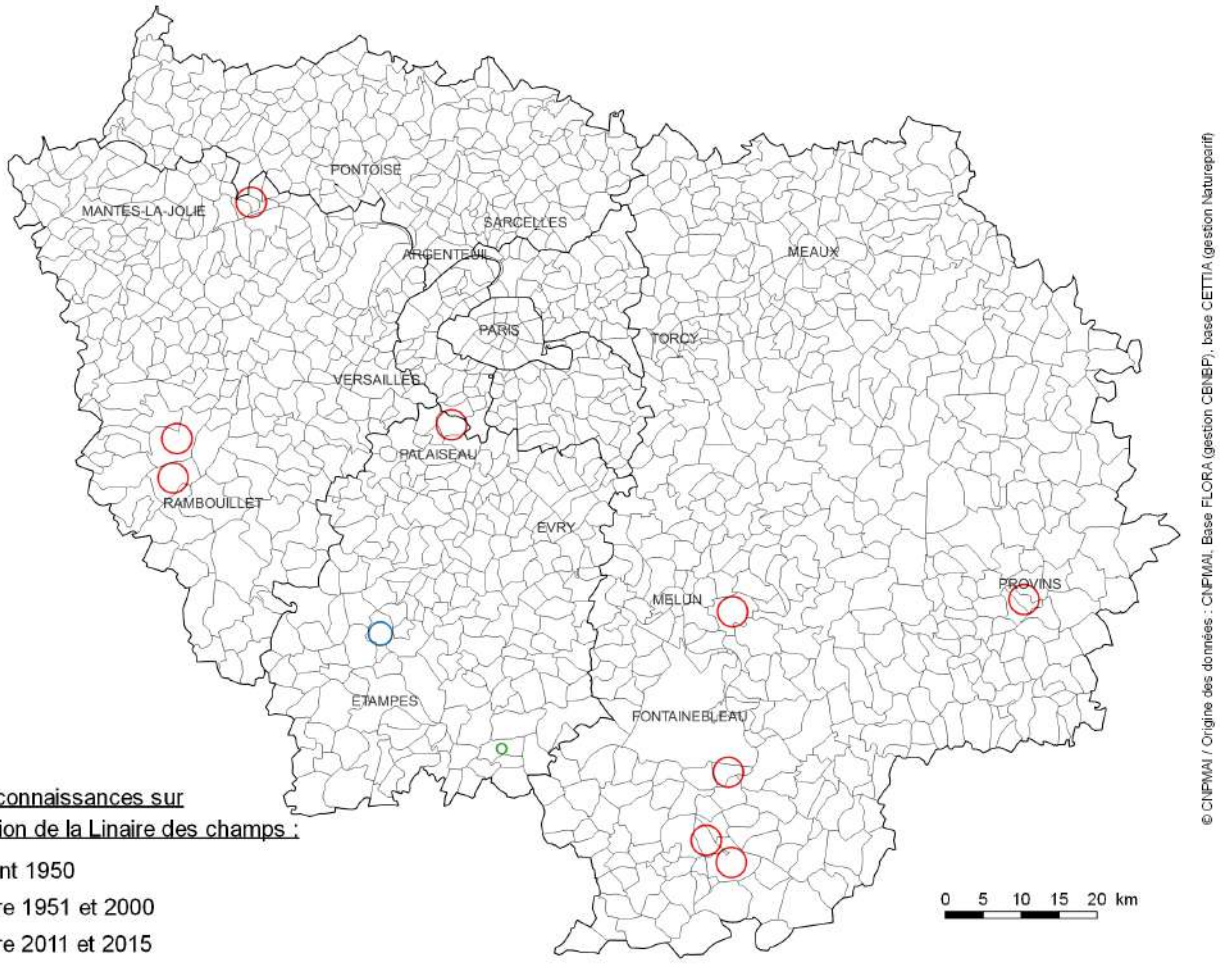
Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 1

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : Non

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Non

Gironville-91, 23-07-2014

Gironville-91, 23-07-2014



Nom valide : ***Malva setigera* Spenn.**

Synonymes : *Althaea hirsuta* L.

Famille : *Malvaceae*

Nom français : Guimauve hirsute

Ancienne famille :

Autres noms vernaculaires : Mauve hérissée

Statut : Indigène

Type de messicole : Occasionnelle

Usages : /

Type biologique : Plante bisannuelle germant au printemps de l'année n, fleurissant l'année n+1 et dépérissant après maturation des graines.

Répartition en Ile-de-France : La plante est encore assez présente en Ile-de-France.

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventices des cultures de céréales (blé surtout), de colza et plus accessoirement de betterave ; abords des champs cultivés ; milieux ouverts secs (jachères, friches, pelouses…).

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences, la fermeture des milieux ouverts refuges (pelouses sèches, bandes enherbées, jachères, friches ...) et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : Vulnérable (VU)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Assez rare
- **Atlas Essonne :** Assez rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Assez rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 37

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 2

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Non

Jutigny-77, 06-07-2016

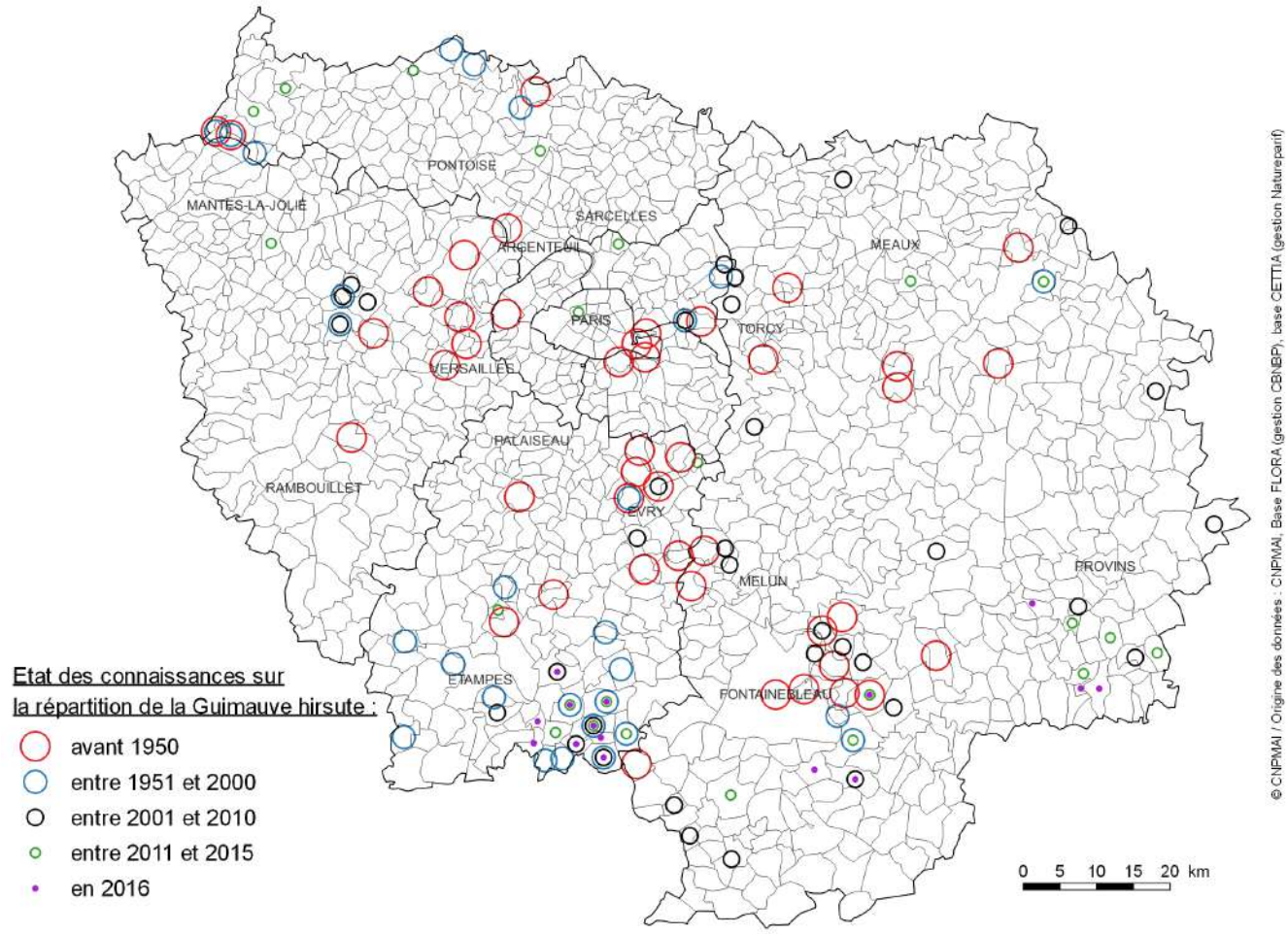
Jutigny-77, 06-07-2016

Valpuiseaux-77, 14-07-2016

Gironville-sur-Essonne-91, 23-07-2016

La Genevraye-77, 22-06-2016

Valpuiseaux-91, 05-07-2016



Nom valide : ***Misopates orontium* (L.) Rafin.**

Synonymes : *Antirrhinum orrontium* L.

Famille : *Plantaginaceae*

Nom français : Muflier des champs

Ancienne famille : *Scrophulariaceae*

Autres noms vernaculaires : Tête de mort, Tête de singe, Oronce, Coupe-faucille

---

Statut : Indigène

Type de messicole : Principale

Usages : /

Type biologique : Plante annuelle

Répartition en Ile-de-France : Cette espèce est présente surtout en Essonne et ça et là dans le reste de l'Ile-de-France.

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventice des cultures et abords.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : Vulnérable (VU)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Rare
- **Atlas Essonne :** Assez rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Très rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 10

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 2

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Non

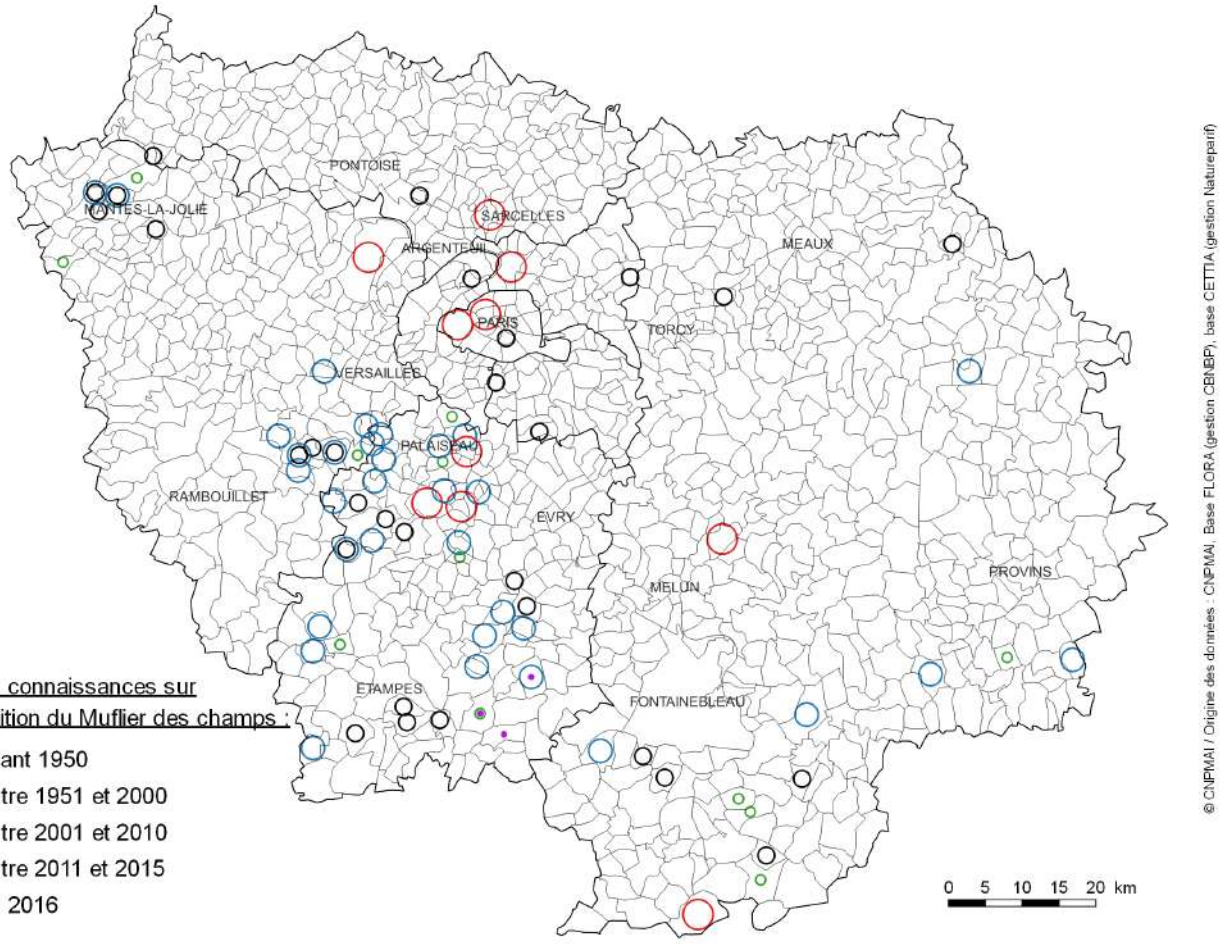
Valpuiseaux-91, 04-07-2010

Valpuiseaux-91, 15-10-2016

Dormelles-77, 22-06-2008

Dormelles-77, 22-06-2008

Valpuiseaux-91, 20-08-2016



Nom valide : ***Myosurus minimus* L.**

Synonymes : /

Famille : *Ranunculaceae*

Nom français : Queue de souris

Ancienne famille : /

Autres noms vernaculaires : Queue de souris naine, Myosure minime, Ratuncule

---

Statut : Indigène

Type de messicole : Occasionnelle

Usages : /

Type biologique : Plante annuelle à germination automnale et passant l'hiver à l'état végétatif.

Répartition en Ile-de-France : Plante en régression en Ile-de-France, encore présente surtout dans le nord et l'est de l'Essonne et dans le sud des Yvelines.

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventice des cultures ; abords de champs cultivés ; mouillères.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences, le drainage et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : En danger (EN)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Assez rare
- **Atlas Essonne :** Assez rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Très rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 3

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 1

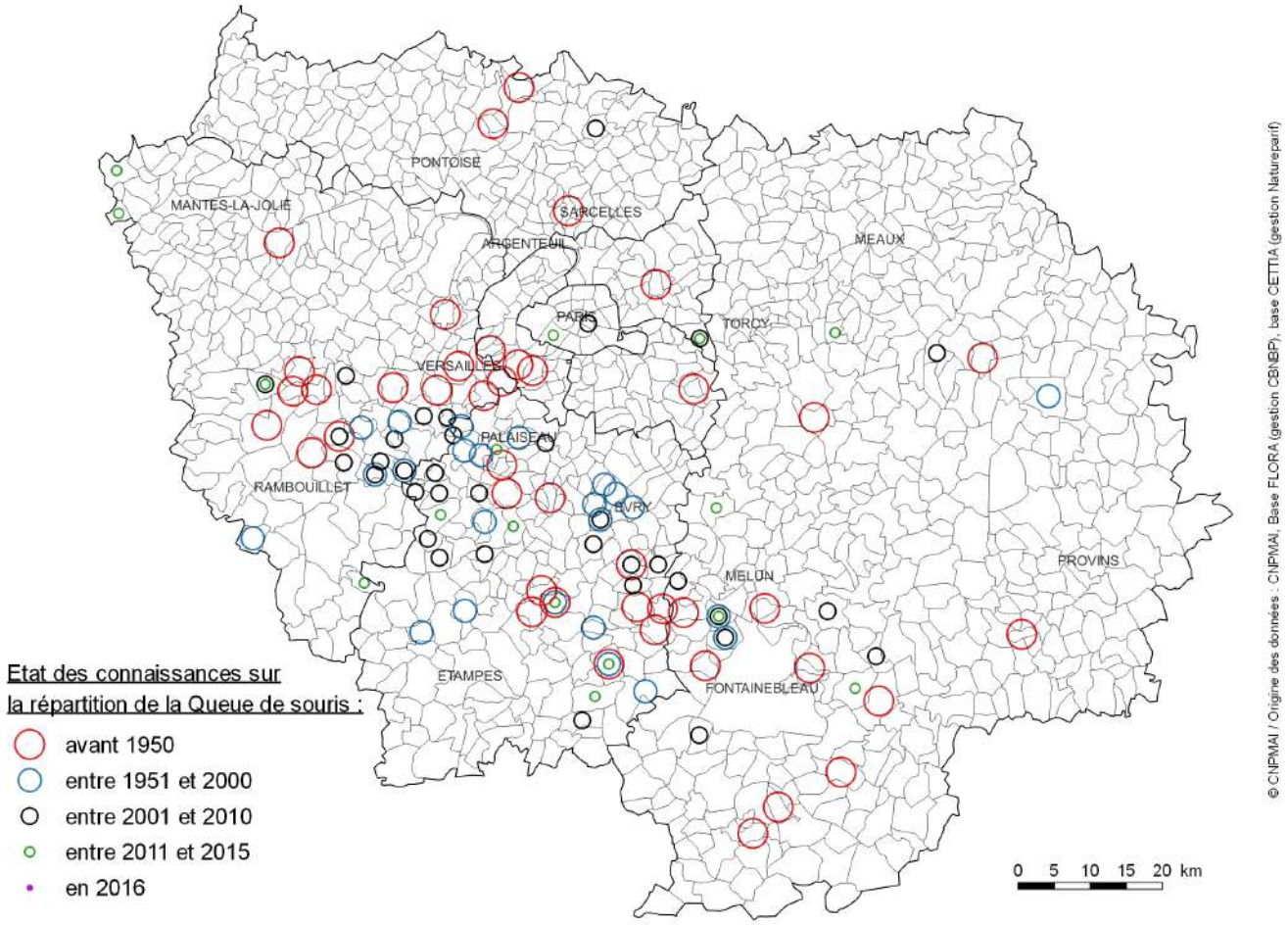
Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

Maisse-91, 02-06-2011

CNPMAI, 16-05-2012

Maisse-91, 02-06-2011

CNPMAI, 04-07-2012



Nom valide : ***Nigella arvensis* L.**

Synonymes : /

Famille : *Ranunculaceae*

Nom français : Nigelle des champs

Ancienne famille : /

Autres noms vernaculaires : Nigelle bâtarde, Nielle bâtarde, Poivrette, Araignée

---

Statut : Indigène

Type de messicole : Stricte

Usages : Condimentaire

Type biologique : Plante annuelle à germination automnale et passant l'hiver à l'état végétatif (annuelle tardive selon le CBNBP)

Répartition en Ile-de-France : Plante en très forte régression en Ile-de-France où elle n'a été revue que dans quatre communes après 2010 (en Bassée, sud Essonne et nord-ouest des Yvelines).

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventice des cultures de céréales (blé surtout) ; abords des champs cultivés.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : En danger critique (CR)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Oui (catégorie 3-1 = espèce des milieux anthropisés observée depuis 1980)

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Exceptionnelle
- **Atlas Essonne :** Très rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Non revue récemment

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : Non

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : Non

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Non

Milly-la-Forêt-91, 17-08-2017

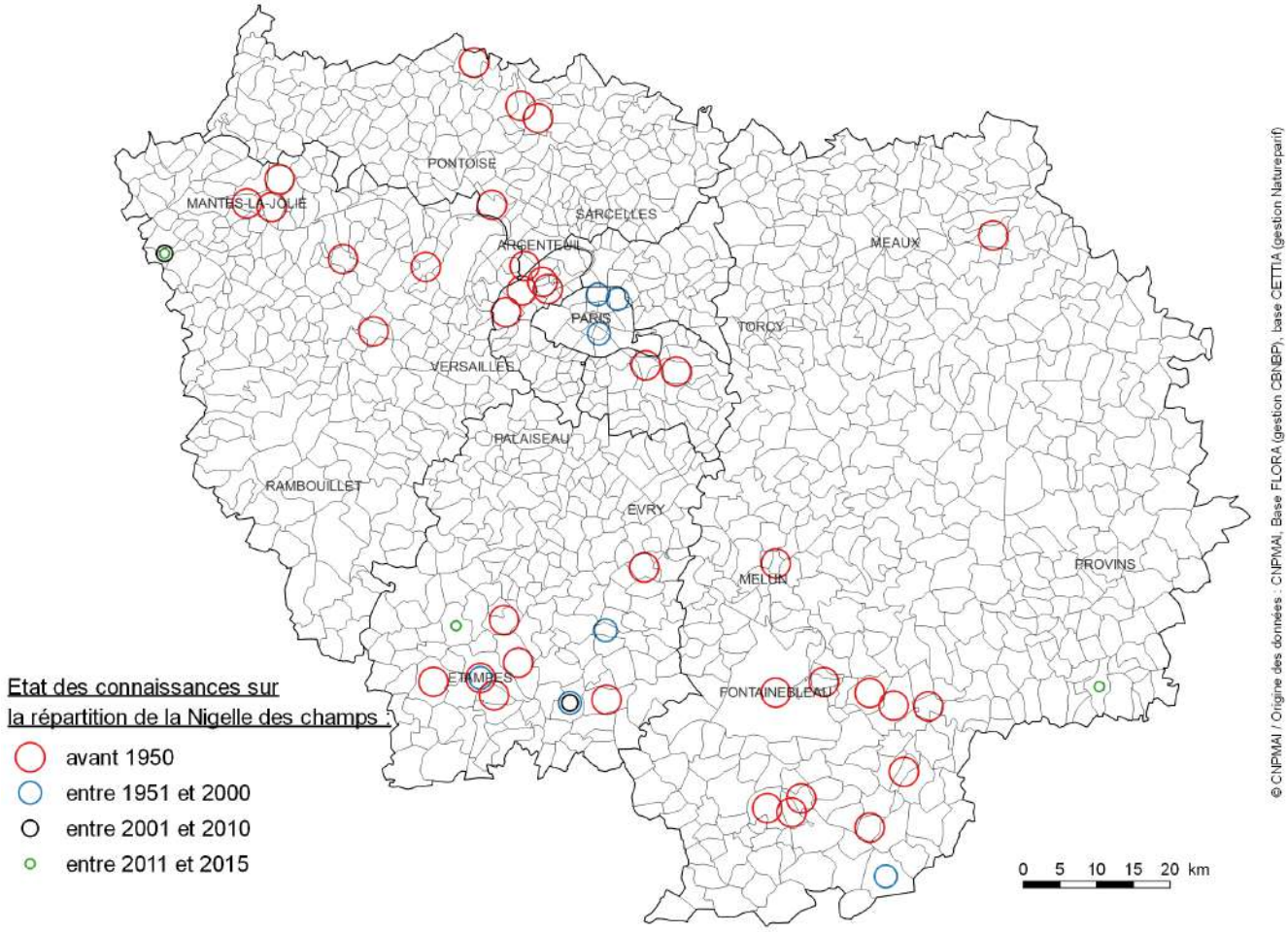
Milly-la-Forêt-91, 17-08-2017

Milly-la-Forêt-91, 17-08-2017

Milly-la-Forêt-91, 17-08-2017

Milly-la-Forêt-91, 17-08-2017

Milly-la-Forêt-91, 17-08-2017



Nom valide : ***Papaver argemone* L.**

Synonymes : /

Famille : *Papaveraceae*

Nom français : Pavot argémone

Ancienne famille : /

Autres noms vernaculaires : Coquelicot argémone

Statut : Indigène

Type de messicole : Principale

Usages : Médicinal

Type biologique : Plante annuelle à germination automnale et passant l'hiver à l'état végétatif

Répartition en Ile-de-France : Ce coquelicot est encore assez présent dans toute la moitié ouest de l'Ile-de-France. Il est plus rare en Seine-et-Marne.

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventices des cultures de céréales (blé surtout) et de colza ; abords des champs cultivés ; terrains incultes.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique. Elle est favorisée par l'extension des friches urbaines, l'entretien limité des bords de voies ferrées...

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : Quasi menacée (NT)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Oui (catégorie 3-1 = espèce des milieux anthropisés observée depuis 1980)

Indice de rareté :

Flore Ile-de-France : Assez rare

Atlas Essonne : Assez rare

Atlas Seine-et-Marne : Très rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 6

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 6

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

Valpuiseaux-91, 19-05-2013

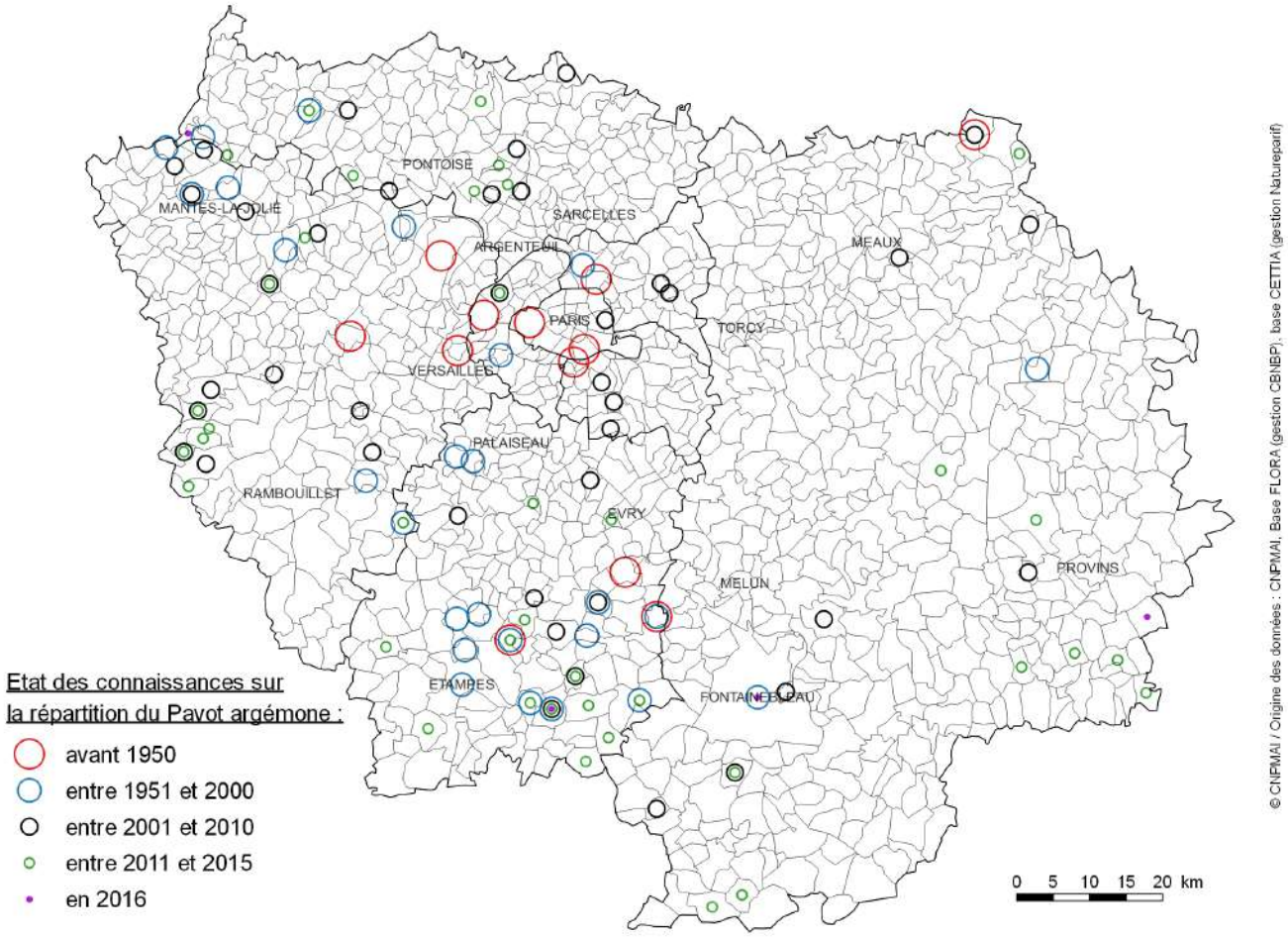
Avon-77, 22-06-2008

Achères-la-Foret-91, 5-05-2016

Valpuiseaux-91, 11-05-2013

Valpuiseaux-91, 24-06-2012

Valpuiseaux-91, 19-05-2013



Nom valide : ***Ranunculus arvensis* L.**

Synonymes : /

Famille : *Ranunculaceae*

Nom français : Renoncule des champs

Ancienne famille : /

Autres noms vernaculaires : Chausse-trappe des blés, Pied-de-poule

---

Statut : Indigène

Type de messicole : Stricte

Usages : /

Type biologique : Plante annuelle à germination automnale et passant l'hiver à l'état végétatif

Répartition en Ile-de-France : Cette espèce a fortement régressé en l'Ile-de-France, revue seulement dans une demi-douzaine de communes après 2000 (sud et est de la Seine-et-Marne, centre de l'Essonne et Hauts-de-Seine).

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventice des cultures de céréales (blé surtout) et de colza.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : En danger (EN)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Oui (catégorie 3-1 = espèce des milieux anthropisés observée depuis 1980)

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Exceptionnelle
- **Atlas Essonne :** Très rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Extrêmement rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : Oui (à proximité dans le Loiret)

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 2 (Loiret)

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

CNPMAI, 14-04-2016

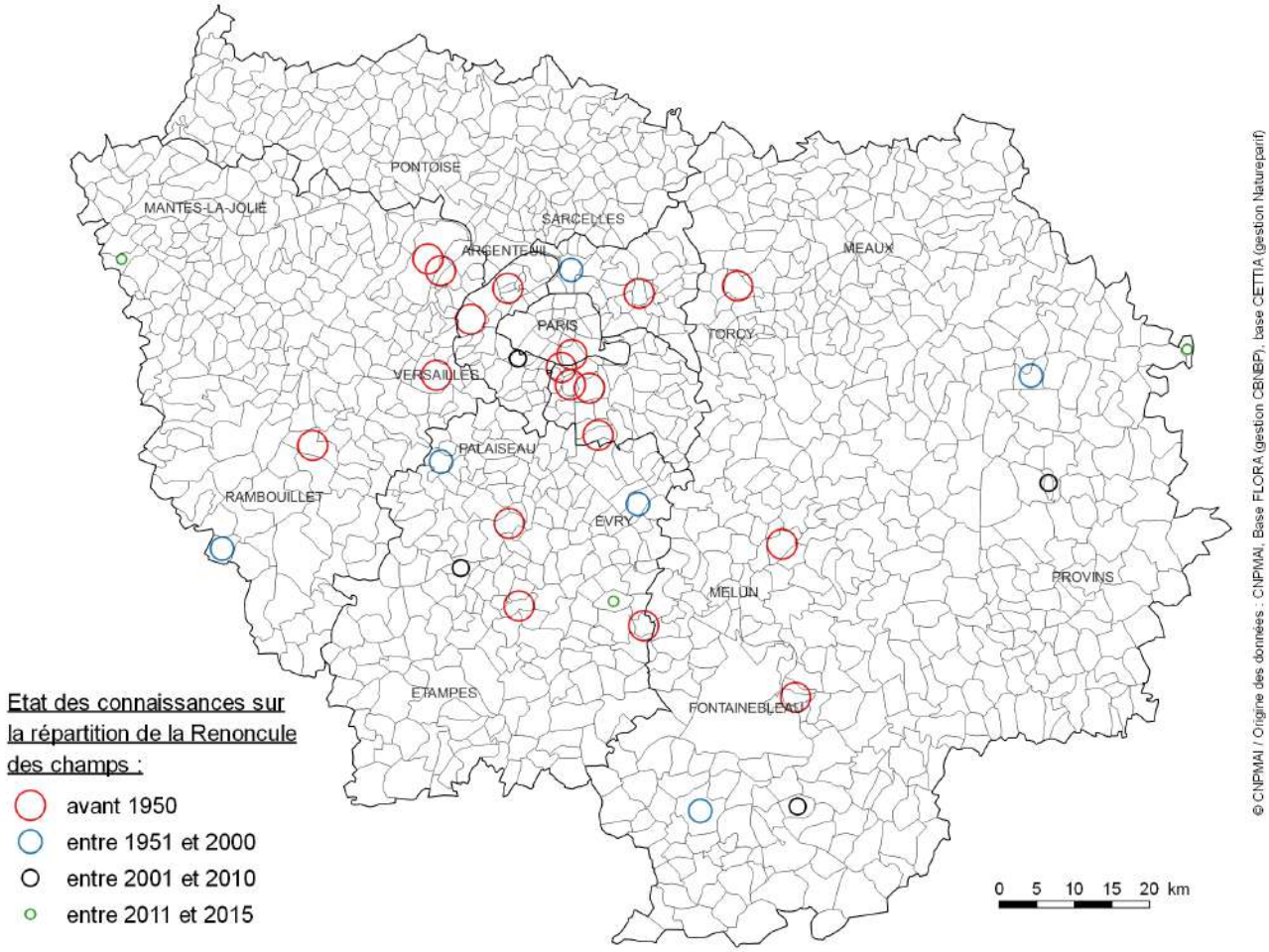
Orveau-Bellesauve-45, 07-06-2008

Orveau-Bellesauve-45, 07-06-2008

Orveau-Bellesauve-45, 01-07-2008

Orveau-Bellesauve-45, 07-06-2008

Orveau-Bellesauve-45, 01-07-2008



Nom valide : ***Reseda phyteuma* L.**

Synonymes : /

Famille : *Resedaceae*

Nom français : Réséda raiponce

Ancienne famille : /

Autres noms vernaculaires : Fausse-herbe maure, Réséda blanc sauvage

---

Statut : Indigène

Type de messicole : Principale

Usages : Médicinal

Type biologique : Plante annuelle à vivace (hémicryptophyte) ; seulement annuelle selon le CBNBP.

Répartition en Ile-de-France : Espèce en forte régression en Ile-de-France où on ne la retrouve plus que dans le Gâtinais français (Valpuiseaux et Gironville-sur-Essonne) et dans la Bassée.

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventice des cultures de céréales (blé surtout), de colza, et plus accessoirement de betterave.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : En danger critique (CR)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Oui (catégorie 3-1 = espèce des milieux anthropisés observée depuis 1980)

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Très rare
- **Atlas Essonne :** Accidentelle
- **Atlas Seine-et-Marne :** Extrêmement rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 4

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 2

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

Valpuiseaux-91, 23-05-2012

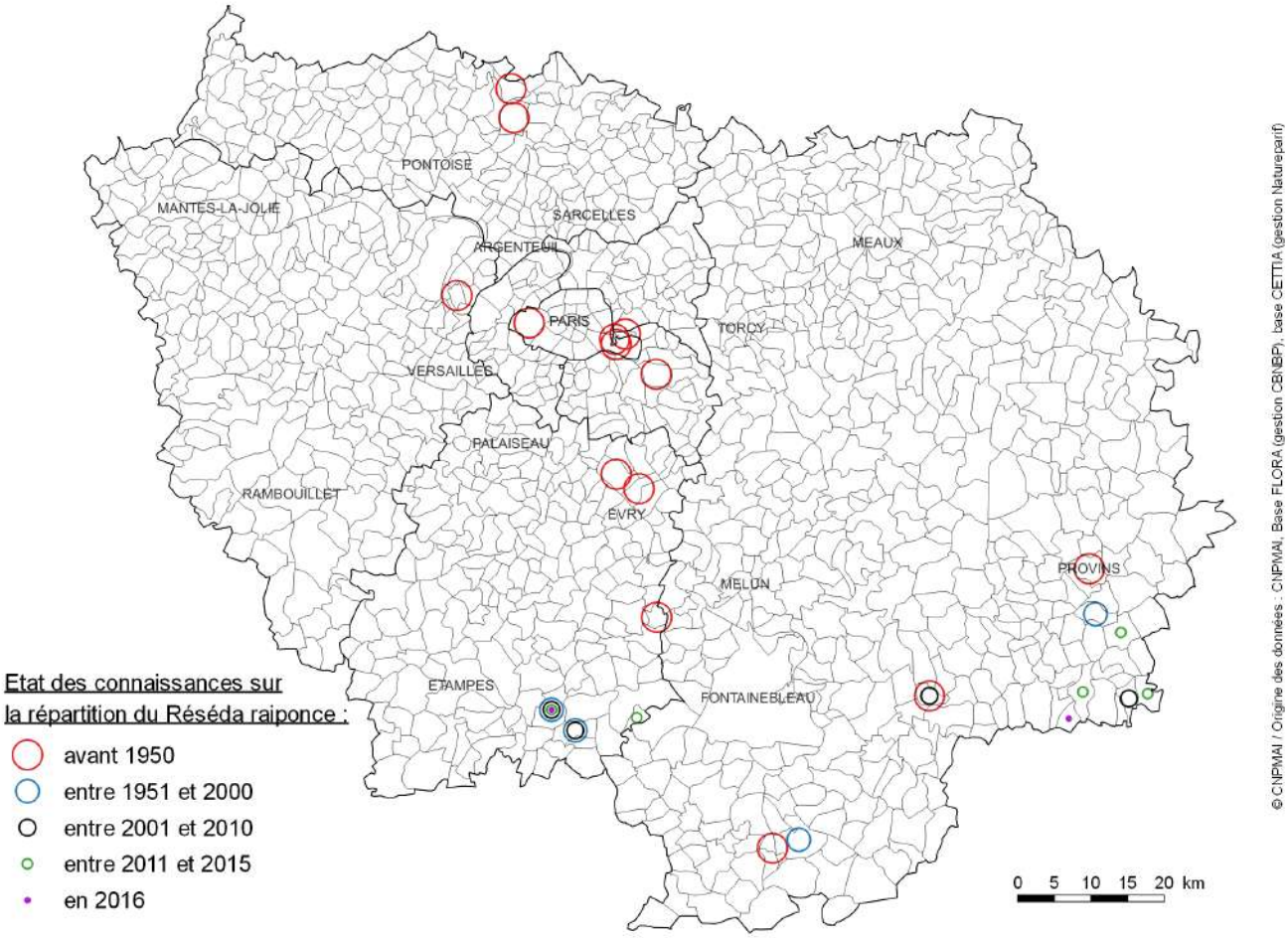
Valpuiseaux-91, 29-04-2016

Valpuiseaux-91, 05-07-2010

Valpuiseaux-91, 29-04-2016

Valpuiseaux-91, 26-08-2016

Montigny-le-Guesdier-77, 20-07-2016



Nom valide : ***Scandix pecten-veneris* L.**

Synonymes : *Chaerophyllum pecten-veneris* (L.) Crantz

Famille : *Apiaceae*

Nom français : Peigne-de-Vénus

Ancienne famille : *Umbelliferae*

Autres noms vernaculaires : Scandix peigne-de-Vénus, Aiguillette, Aiguillon

---

Statut : Indigène

Type de messicole : Principale

Usages : Médicinal

Type biologique : Plante annuelle à germination automnale et passant l'hiver à l'état végétatif.

Répartition en Ile-de-France : On retrouve surtout le Peigne-de-Vénus dans le sud de l'Essonne (Beauce et surtout Gâtinais français) et de la Seine-et-Marne (est de la Bassée et Gâtinais bocager).

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventice des cultures de céréales (blé surtout), de colza, et plus accessoirement de betterave.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : Vulnérable (VU)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Oui (catégorie 3-1 = espèce des milieux anthropisés observée depuis 1980)

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Rare
- **Atlas Essonne :** Assez rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Très rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 12

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 9

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

Bois-Herpin-98, 23-04-2011

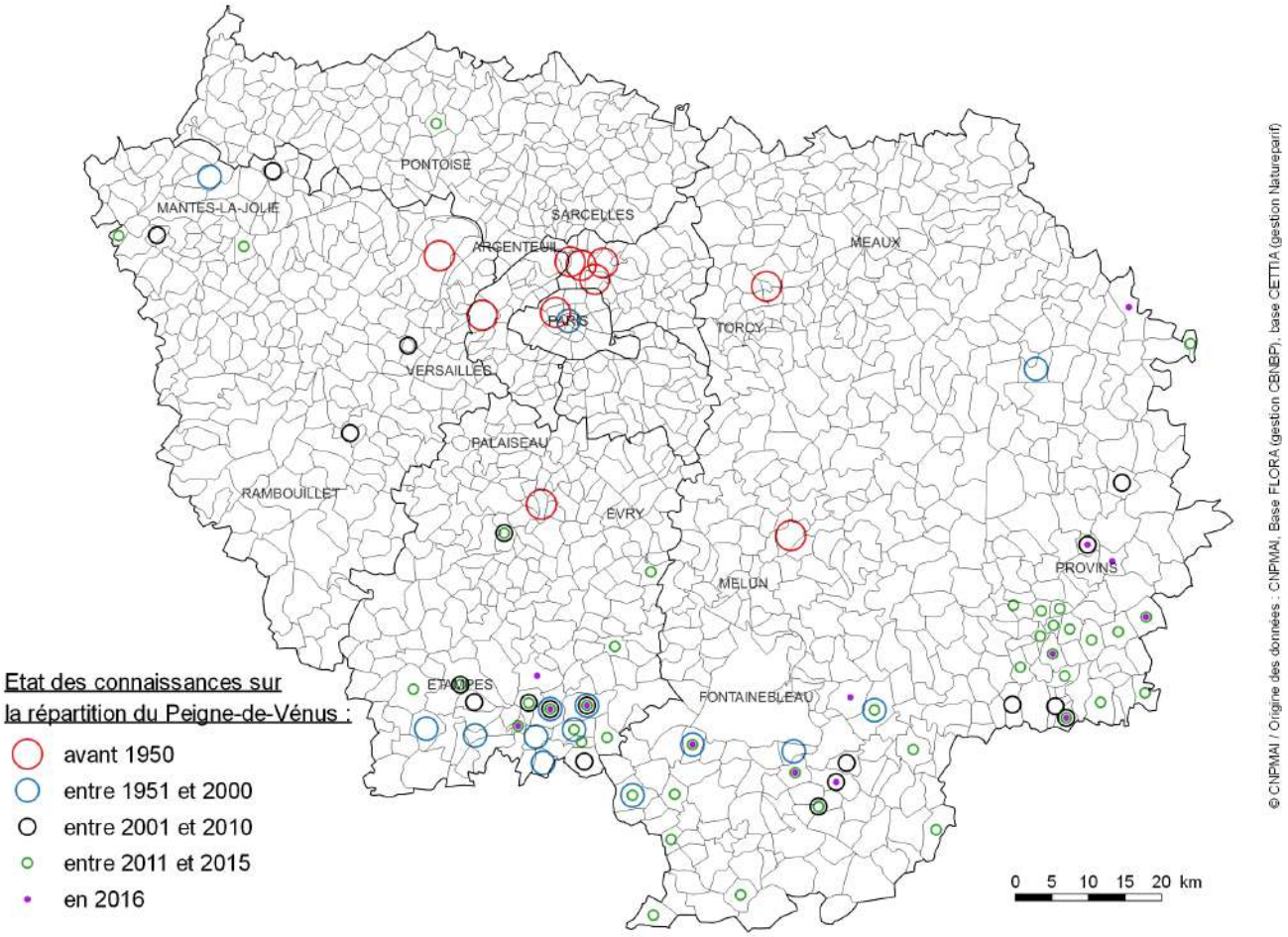
Puiselet-le-Marais-91, 04-05-2017

Gironville-sur-Essonne-91, 28-04-2012

Montigny-le-Guesdier-77, 20-07-2016

CNPMAI, 01-07-2016

Orveau-Bellesauve-45, 07-06-2008



Nom valide : ***Scleranthus annuus* L.**

Synonymes : /

Famille : *Caryophyllaceae*

Nom français : Scléranthe annuel

Ancienne famille : *Illecebraceae*

Autres noms vernaculaires : Gnavelle annuelle

Statut : Indigène

Type de messicole : Occasionnelle

Usages : /

Type biologique : Plante annuelle

Répartition en Ile-de-France : Cette espèce est encore assez présente du sud des Yvelines jusqu'au massif de Fontainebleau. On la trouve également plus au nord dans le Mantois.

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Bords des cultures, jachères et friches sableuses.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences, la fermeture des milieux ouverts refuges (pelouses sèches, bandes enherbées, jachères, friches ...) et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : Préoccupation mineure (LC)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Rare
- **Atlas Essonne :** Assez rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Extrêmement rare

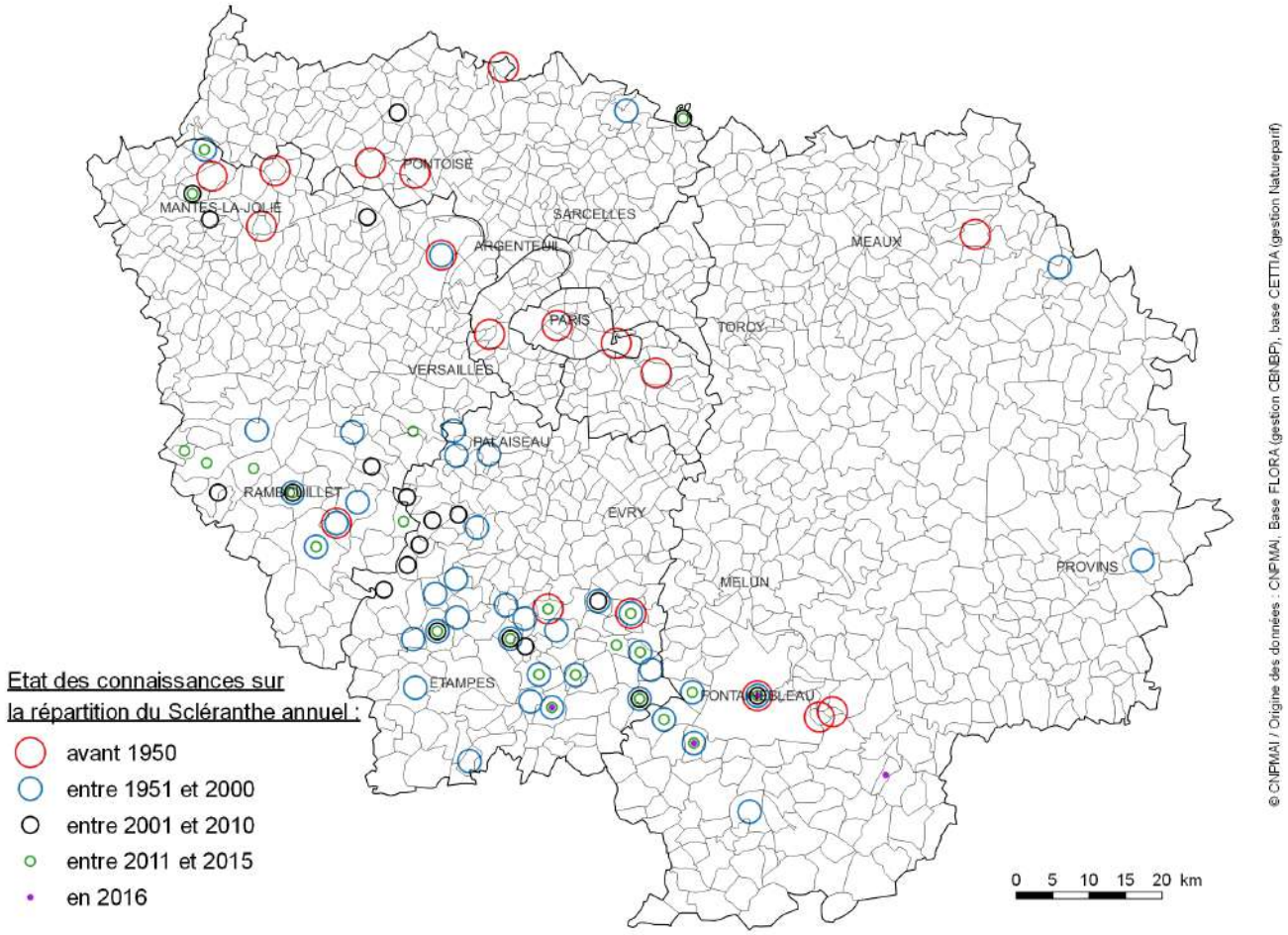
Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 7

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 2

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

CNPMAI, 01-07-2016

Maisse-91, 02-06-2011



Nom valide : ***Silybum marianum* (L.) Gaertn.**

Synonymes : *Carduus marianus* L.

Famille : *Asteraceae*

Nom français : Chardon Marie

Ancienne famille : *Compositae*

Autres noms vernaculaires : Chardon marbré

Statut : Naturalisée

Type de messicole : Occasionnelle

Usages : Médicinal

Type biologique : Plante annuelle à germination automnale et passant l'hiver à l'état végétatif ; parfois plante bisannuelle.

Répartition en Ile-de-France : Espèce observée ça et là en Ile-de-France et plus particulièrement dans le Gâtinais français (en extension ?).

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventice des cultures de céréales (blé surtout) et de colza.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides et le tri des semences. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique, ainsi que par les changements climatiques.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : /

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Très rare
- **Atlas Essonne :** Rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Extrêmement rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 5

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 3

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

Bouville-91, 22-06-2016

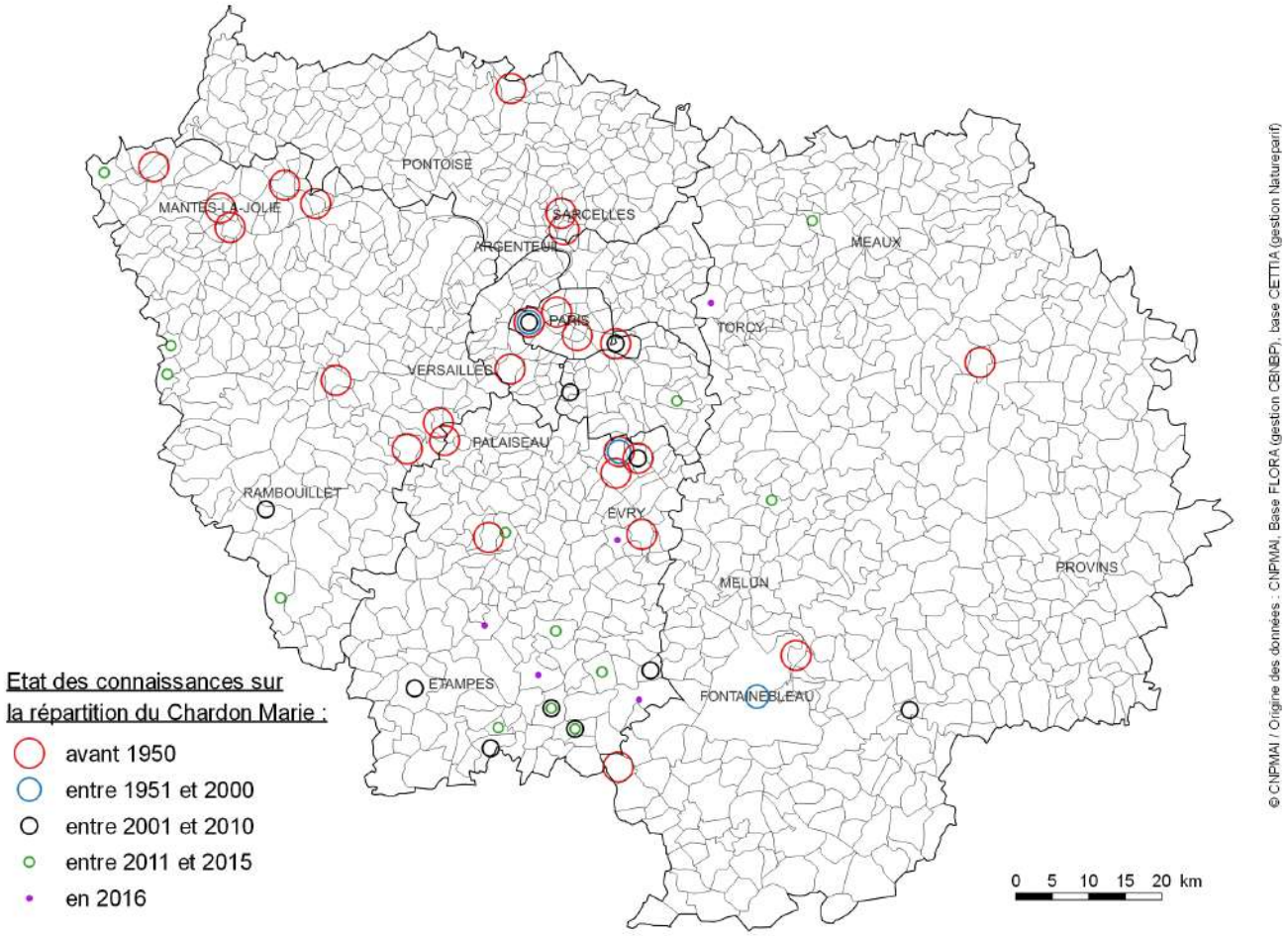
Bouville-91, 22-06-2016

Bouville-91, 22-06-2016

CNPMAI, 06-05-2007

Bouville-91, 22-06-2016

CNPMAI, 06-05-2007



Nom valide : ***Sison segetum* L.**

Synonymes : *Petroselinum segetum* (L.) W.D.J.Koch **Famille :** *Apiaceae*

Nom français : Persil des moissons **Ancienne famille :** *Umbelliferae*

Autres noms vernaculaires : Berle des blés, Sison des moissons

---

Statut : Indigène

Type de messicole : Occasionnelle

Usages : /

Type biologique : Plante annuelle à germination automnale et passant l'hiver à l'état végétatif (hémi-cryptophyte bisannuelle selon le CBNBP)

Répartition en Ile-de-France : Espèce en très forte régression en Ile-de-France où elle n'est quasiment plus observée que dans de rares stations du sud de l'Essonne et de la Seine-et-Marne.

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventice de cultures de céréales ; abords des champs cultivés ; bermes et talus.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : En danger critique d'extinction (CR)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Oui (catégorie 3-1 = espèce des milieux anthropisés observée depuis 1980)

Indice de rareté :

Flore Ile-de-France : Très rare

Atlas Essonne : Rare

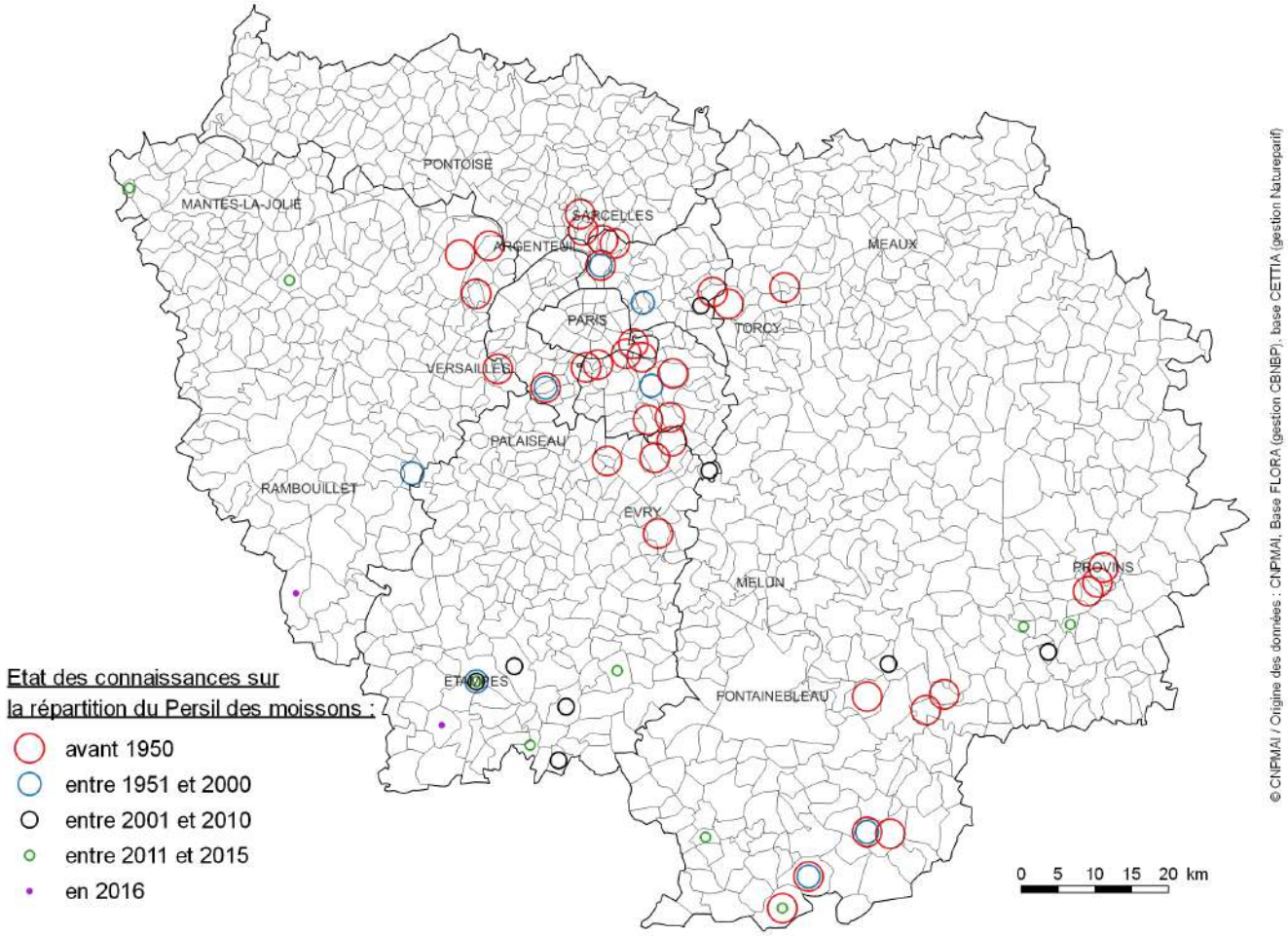
Atlas Seine-et-Marne : Extrêmement rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 1

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : Non

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Non

Dessin issu de la Flore de l'abbé H. Coste (source : http://www.tela-botanica.org)



Nom valide : ***Spergula arvensis* L.**

Synonymes : *Arenaria arvensis* (L.) Wallr.

Famille : *Caryophyllaceae*

Nom français : Spergule des champs

Ancienne famille : *Dianthaceae*

Autres noms vernaculaires : Spargelle, Espargoutte des champs, Fourrage de disette

---

Statut : Indigène

Type de messicole : Occasionnelle

Usages : Fourrage

Type biologique : Plante annuelle à germination automnale et passant l'hiver à l'état végétatif.

Répartition en Ile-de-France : Espèce encore bien présente en Ile-de-France, notamment dans l'Hurepoix (en extension ?).

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventice des cultures maraîchères sur terrains sableux, terrains incultes sableux.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides et le tri des semences. Est favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : Préoccupation mineure (LC)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Peu commune
- **Atlas Essonne :** Assez commune
- **Atlas Seine-et-Marne :** Assez rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 3

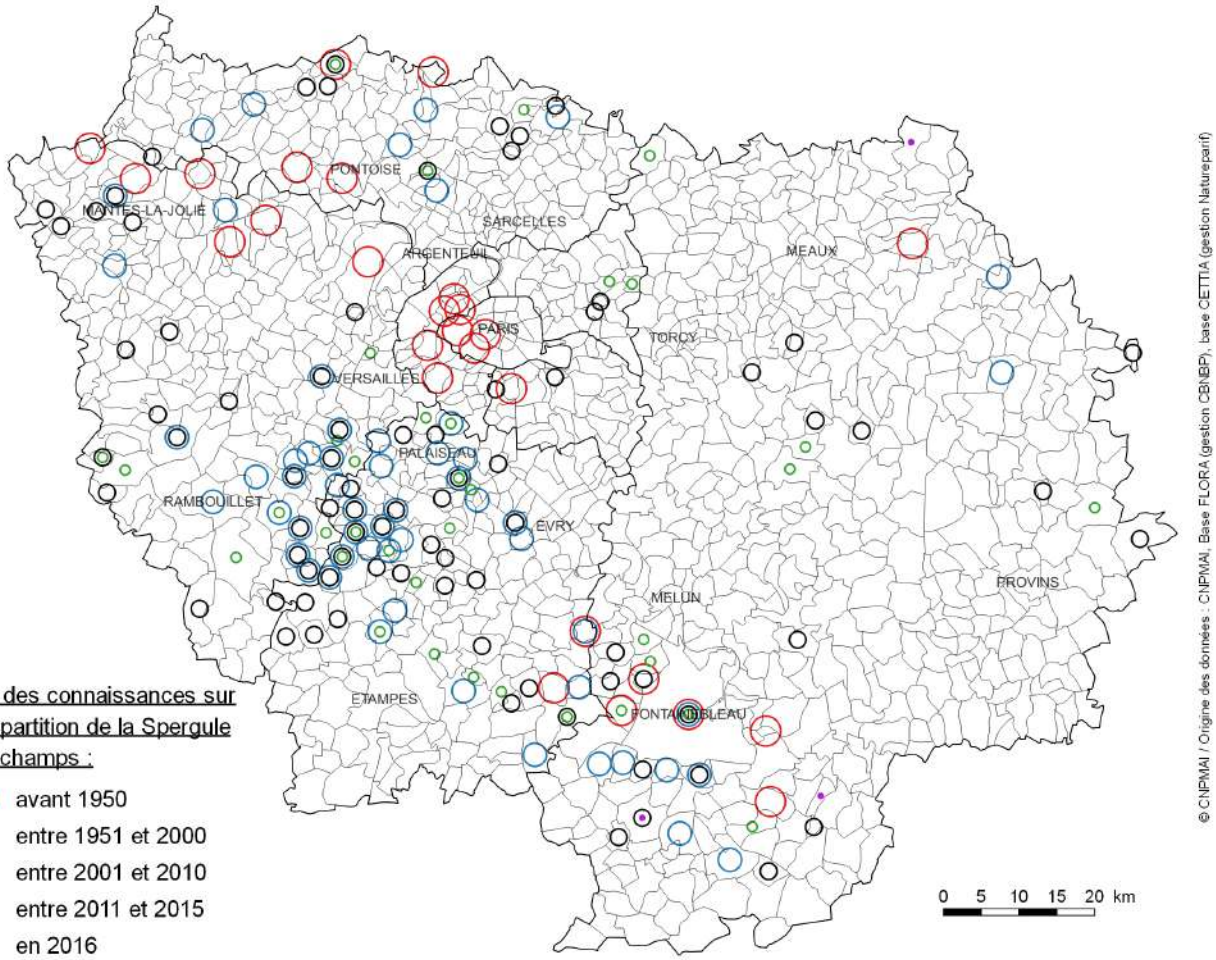
Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : Non

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Non

Milly-la-forêt-91, 16-08-2017

Milly-la-forêt-91, 16-08-2017

Milly-la-forêt-91, 16-08-2017


PONTOISE
MANTES-LA-JOLIE
SARCELLES
ARGENTEUIL
MEAUX
PARIS
TORCY
VERSAILLES
PALAISEAU
RAMBOUILLET
EVRY
MELUN
PROVINS
ETAMPES
FONTAINEBLEAU
Etat des connaissances sur la répartition de la Spergule des champs :
avant 1950
entre 1951 et 2000
entre 2001 et 2010
entre 2011 et 2015
en 2016
0 5 10 15 20 km
© CNPMAI / Origine des données : CNPMAI, Base FLORA (gestion CBNBP), base CETTIA (gestion Natureparif)

Nom valide : ***Spergula segetalis* (L.) Vill.**

Synonymes : *Spergularia segetalis* (L.) G. Don
Delia segetalis (L.) Dum.

Famille : *Caryophyllaceae*

Nom français : Spergulaire des moissons

Ancienne famille : *Dianthaceae*

Autres noms vernaculaires : /

Statut : Indigène

Type de messicole : Occasionnelle

Usages : /

Type biologique : Plante annuelle

Répartition en Ile-de-France : Plante minuscule et discrète en très forte régression en Ile-de-France. Elle n'est plus observée actuellement que dans une seule station au sud du massif de Fontainebleau (Achères-la-Forêt).

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventice des cultures de céréales ; abords des champs ; platières.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides et le tri des semences.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : En danger critique d'extinction (CR)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Oui (catégorie 3-1 = espèce des milieux anthropisés observée depuis 1980)

Indice de rareté :

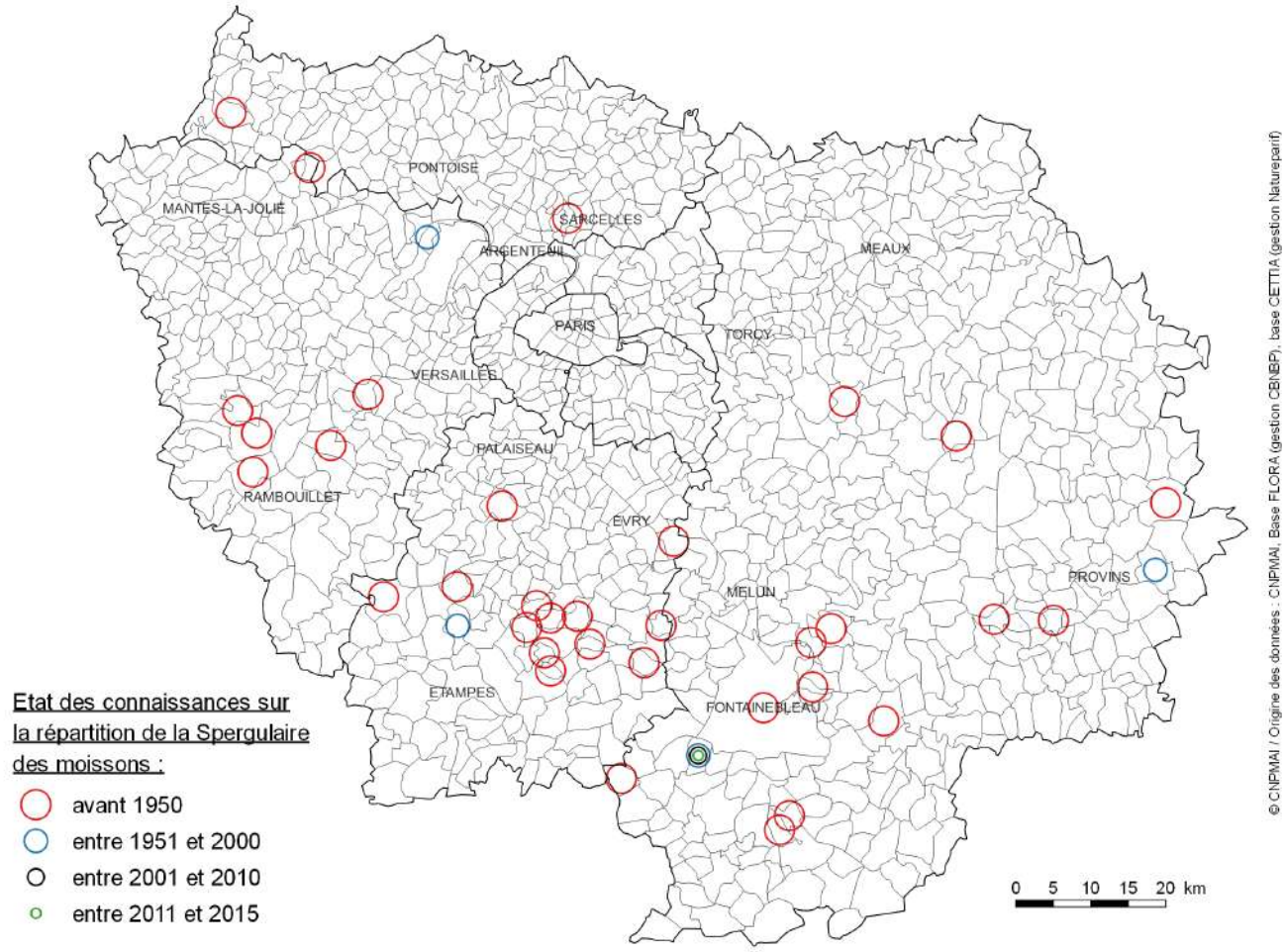
- **Flore Ile-de-France :** Exceptionnelle
- **Atlas Essonne :** Très rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Extrêmement rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 1

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 1

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

Dessin issu de la Flore de l'abbé H. Coste (source : http://www.tela-botanica.org)



Nom valide : ***Stachys annua* (L.) L.**

Synonymes : *Betonica annua* L.

Famille : *Lamiaceae*

Nom français : Epiaire annuelle

Ancienne famille : *Labiatae*

Autres noms vernaculaires : /

Statut : Indigène

Type de messicole : Principale

Usages : Méllifère, médicinal

Type biologique : Plante annuelle

Répartition en Ile-de-France : Plante encore bien présente dans le sud de l'Essonne et de la Seine-et-Marne.

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventices des cultures de céréales (blé surtout), de colza et plus accessoirement de betterave ; abords des champs cultivés ; milieux ouverts secs (jachères, friches, pelouses…).

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences, la fermeture des milieux ouverts refuges (pelouses sèches, bandes enherbées, jachères, friches ...) et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : Préoccupation mineure (LC)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Assez rare
- **Atlas Essonne :** Assez commune
- **Atlas Seine-et-Marne :** Assez rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 102

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 2

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Non

Montigny-le-Guesdier-77, 20-07-2016

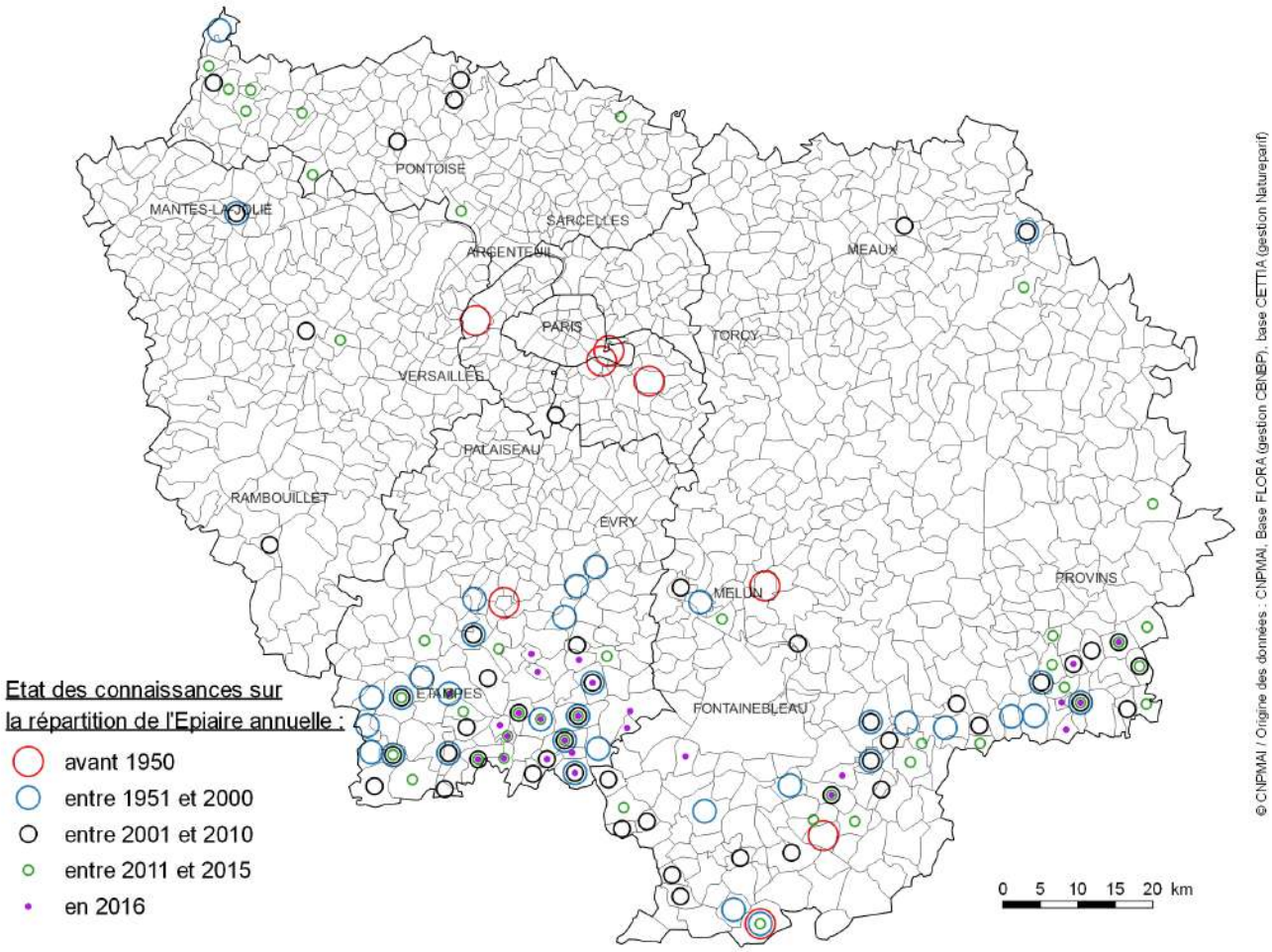
Valpuiseaux-77, 14-07-2016

Achères-la-Forêt-77, 29-06-2016

Valpuiseaux-77, 14-07-2016

Gironville-sur-Essonne-91, 09-07-2016

Milly-la-Forêt-91, 25-07-2016



Nom valide : ***Teucrium botrys* L.**

Synonymes : *Chamaedrys botrys* Moench.

Famille : *Lamiaceae*

Nom français : Germandrée femelle

Ancienne famille : *Labiatae*

Autres noms vernaculaires : Germandrée botryde

Statut : Indigène

Type de messicole : Principale

Usages : Médicinal

Type biologique : Plante annuelle

Répartition en Ile-de-France : Plante encore bien présente dans le sud de l'Essonne (surtout dans le Gâtinais français) et de la Seine-et-Marne ainsi que dans le nord des Yvelines et le Val d'Oise.

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventices des cultures de céréales (blé surtout), de colza et plus accessoirement de betterave ; abords des champs cultivés ; milieux ouverts secs (jachères, friches, pelouses…).

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences, la fermeture des milieux ouverts refuges (pelouses sèches, bandes enherbées, jachères, friches ...) et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : Préoccupation mineure (LC)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Assez rare
- **Atlas Essonne :** Assez commune
- **Atlas Seine-et-Marne :** Rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 108

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 6

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

Valpuiseaux-91, 09-08-2009

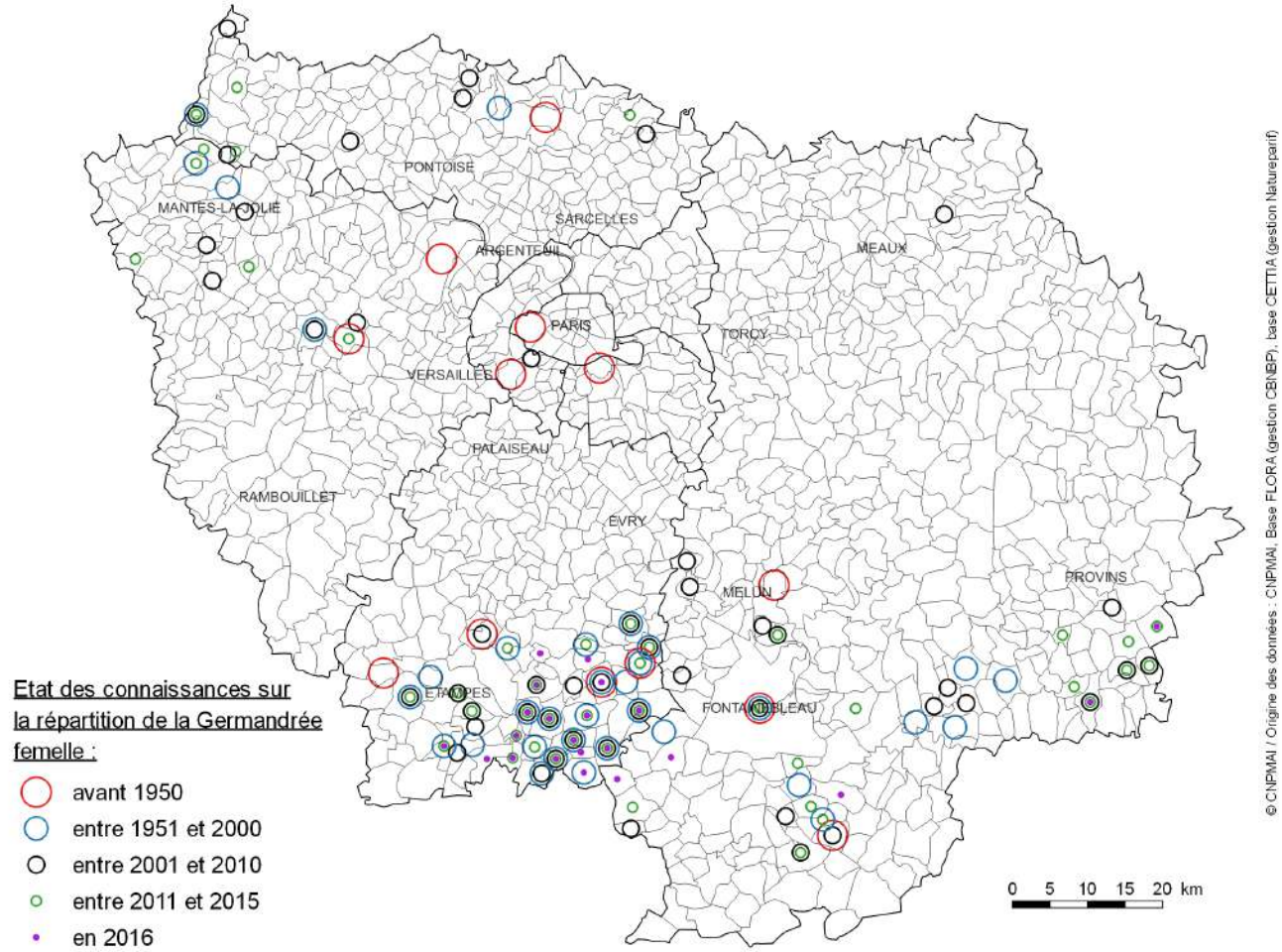
Valpuiseaux_91, 16-10-2016

Milly-la-Forêt-91, 01-08-2009

Maisse-91, 8-06-2016

Gironville-sur-Essonne-91, 23-07-2016

Valpuiseaux-91, 21-5-2016



Nom valide : ***Thymelaea passerina* (L.) Cosson & Germ.**

Synonymes : *Passerina thymelea* D.C.

Famille : *Thymelaeaceae*

Nom français : Passerine annuelle

Ancienne famille : /

Autres noms vernaculaires : Langue-de-moineau

Statut : Indigène

Type de messicole : Stricte

Usages : /

Type biologique : Plante annuelle

Répartition en Ile-de-France : Espèce en forte régression en Ile-de-France. On ne l'observe plus actuellement que dans le Gâtinais français (une douzaine de stations réparties sur cinq communes autour de Valpuiseaux).

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventice des cultures de céréales (blé surtout).

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : En danger critique (CR)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Oui (catégorie 3-1 = espèce des milieux anthropisés observée depuis 1980)

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Exceptionnelle
- **Atlas Essonne :** Rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Non revue récemment

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 10

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 7

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Non

Bois-Herpin-91, 27-07-2016

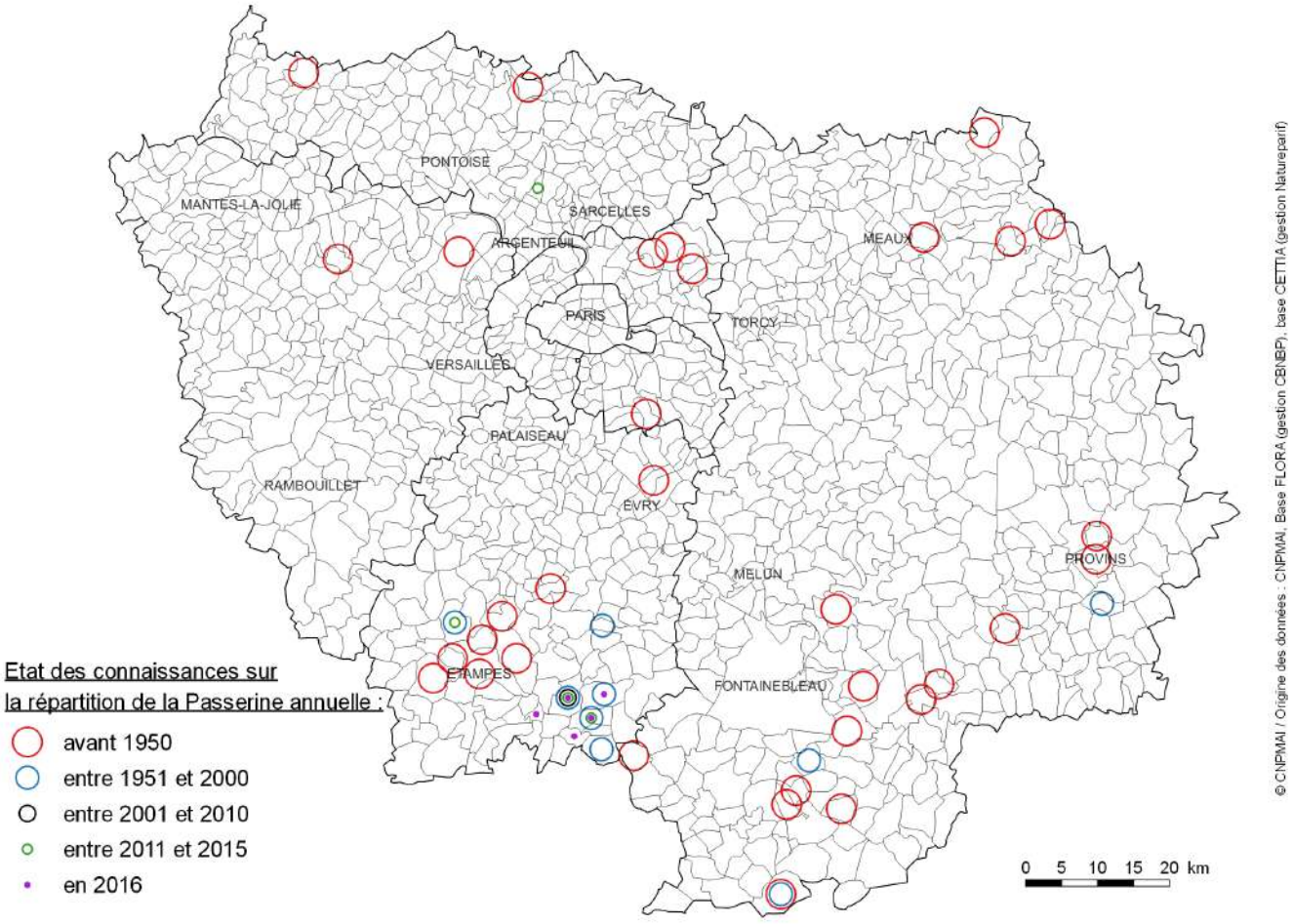
Maisse-91, 26-07-2016

Maisse-91, 26-07-2016

Maisse-91, 26-07-2016

Champmotteux-91, 03-09-2016

Gironville-sur-Essonne-91, 09-07-2016



Nom valide : ***Torilis nodosa* (L.) Gaertn.**

Synonymes : *Tordylium nodosum* L.

Famille : *Apiaceae*

Nom français : Torilis noueux

Ancienne famille : *Umbelliferae*

Autres noms vernaculaires : Torilis à fleurs glomérulées, Manchotte

---

Statut : Indigène

Type de messicole : Occasionnelle

Usages : /

Type biologique : Plante annuelle à germination automnale et passant l'hiver à l'état végétatif.

Répartition en Ile-de-France : Espèce bien présente autour de Paris, on la rencontre aussi dans le nord-ouest de la région, le sud de l'Essonne et dans le Gâtinais bocager en Seine-et-Marne.

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventices des cultures de céréales (blé surtout), de colza et plus accessoirement de betterave ; abords des champs cultivés ; milieux ouverts secs (jachères, friches, pelouses…).

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences, la fermeture des milieux ouverts refuges (pelouses sèches, bandes enherbées, jachères, friches ...) et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : Préoccupation mineure (LC)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Oui (catégorie 3-1 = espèce des milieux anthropisés observée depuis 1980)

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Peu communne
- **Atlas Essonne :** Assez rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 8

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 1

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

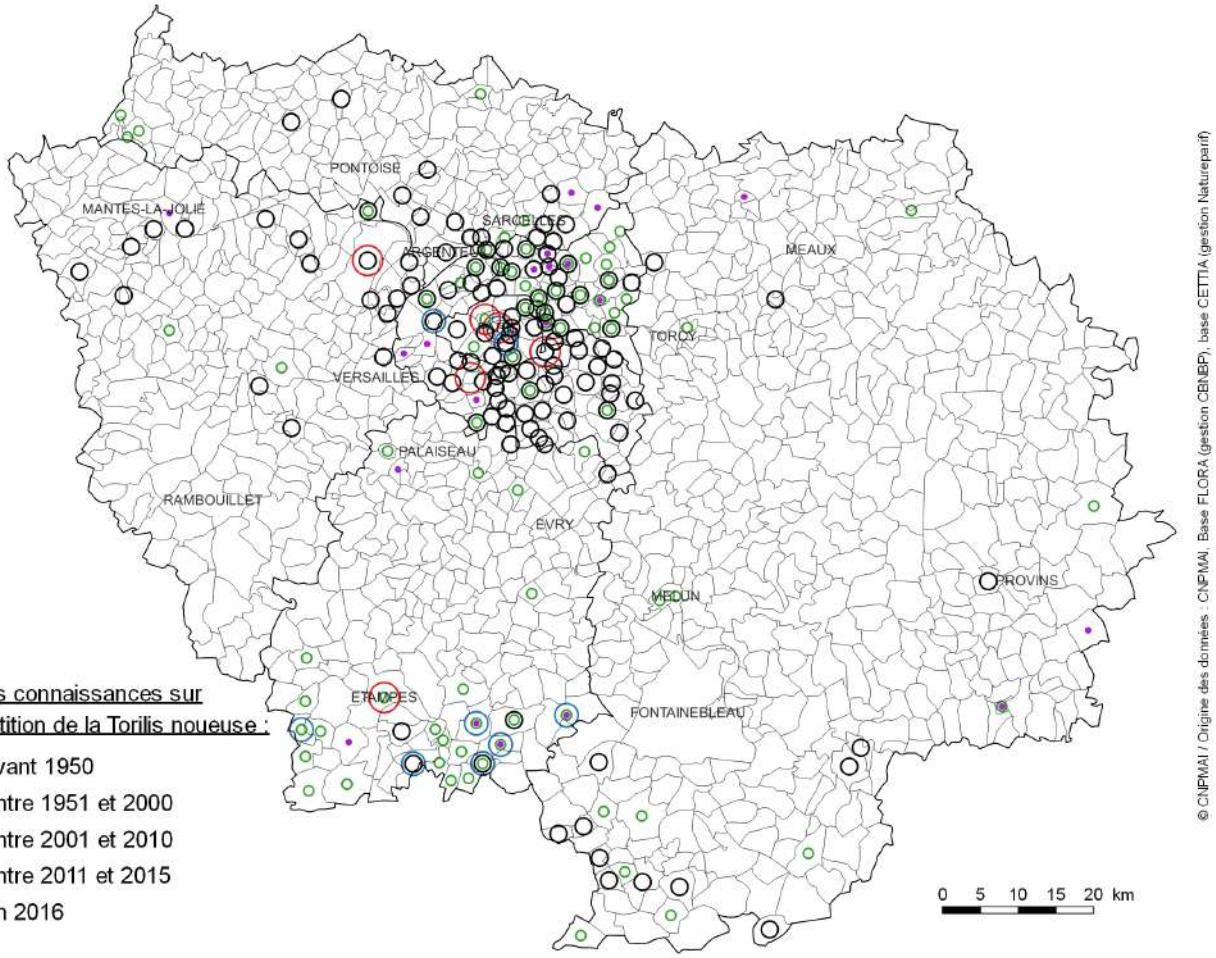
Valpuiseaux-77, 14-07-2016

Gironville-sur-Essonne-91, 30-06-2012

Gironville-sur-Essonne-91, 23-07-2016

Valpuiseaux-91, 05-07-2016

Valpuiseaux-91, 17-07-2016



Nom valide : ***Valerianella dentata* (L.) Pollich**

Synonymes : *Valerianella rimosa* Bast.

Famille : *Caprifoliaceae*

Nom français : Mâche dentée

Ancienne famille : *Valerianaceae*

Autres noms vernaculaires : Valérianelle à oreilles, Doucette dentée

---

Statut : Indigène

Type de messicole : Principale

Usages : /

Type biologique : Plante annuelle à germination automnale et passant l'hiver à l'état végétatif.

Répartition en Ile-de-France : Plante encore assez présente dans le nord-ouest de la région Ile-de-France, ainsi que dans le sud de l'Essonne (surtout le Gâtinais français) et de la Seine-et-Marne (surtout l'est de la Bassée).

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventices des cultures de céréales (blé surtout), de colza et plus accessoirement de betterave ; abords des champs cultivés ; jachères.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : Vulnérable (VU)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Peu commune
- **Atlas Essonne :** Assez rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Extrêmement rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 35

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 6

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

Valpuiseaux-91, 4-07-2016

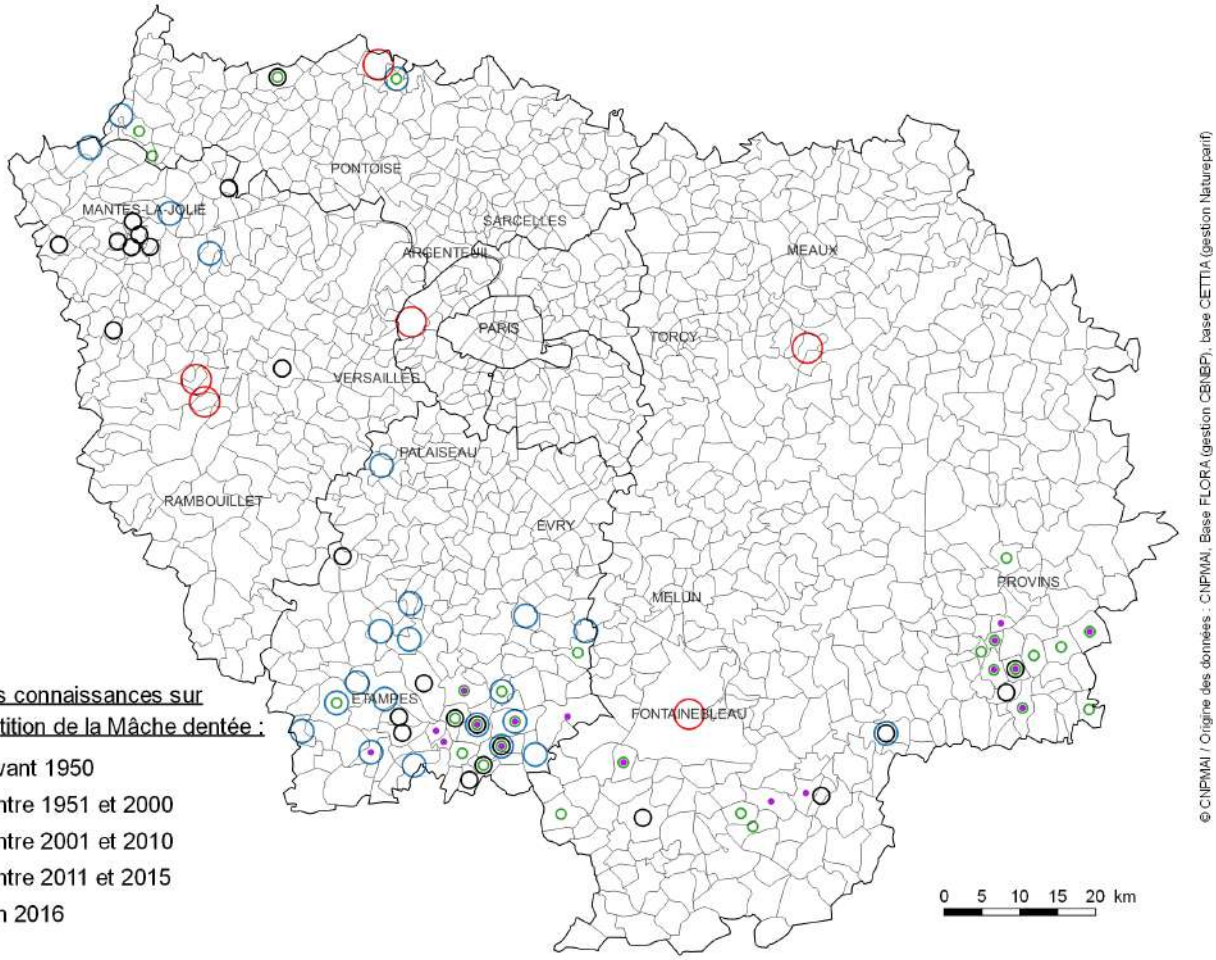
Valpuiseaux-91, 29-04-2016

Valpuiseaux-91, 29-04-2016

Gironville-sur-Essonne-91, 23-07-2016

Valpuiseaux-77, 14-07-2016

Maisse-91, 05-07-2016



Nom valide : ***Valerianella eriocarpa* Desv.**

Synonymes : /

Famille : *Caprifoliaceae*

Nom français : Valérianelle à fruits velus

Ancienne famille : *Valerianaceae*

Autres noms vernaculaires : Mâche à fruits velus

Statut : Indigène

Type de messicole : Principale

Usages : /

Type biologique : Plante annuelle à germination automnale et passant l'hiver à l'état végétatif.

Répartition en Ile-de-France : Espèce en forte régression en Ile-de-France. On l'observe actuellement dans le Vexin français, le sud de la Seine-et-Marne, mais surtout dans le Gâtinais français.

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventices des cultures de céréales (blé surtout), de colza et plus accessoirement de betterave ; abords des champs cultivés ; jachères.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : Vulnérable (VU)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Oui (catégorie 3-1 = espèce des milieux anthropisés observée depuis 1980)

Indice de rareté :

Flore Ile-de-France : Rare

Atlas Essonne : Rare

Atlas Seine-et-Marne : Très rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 3

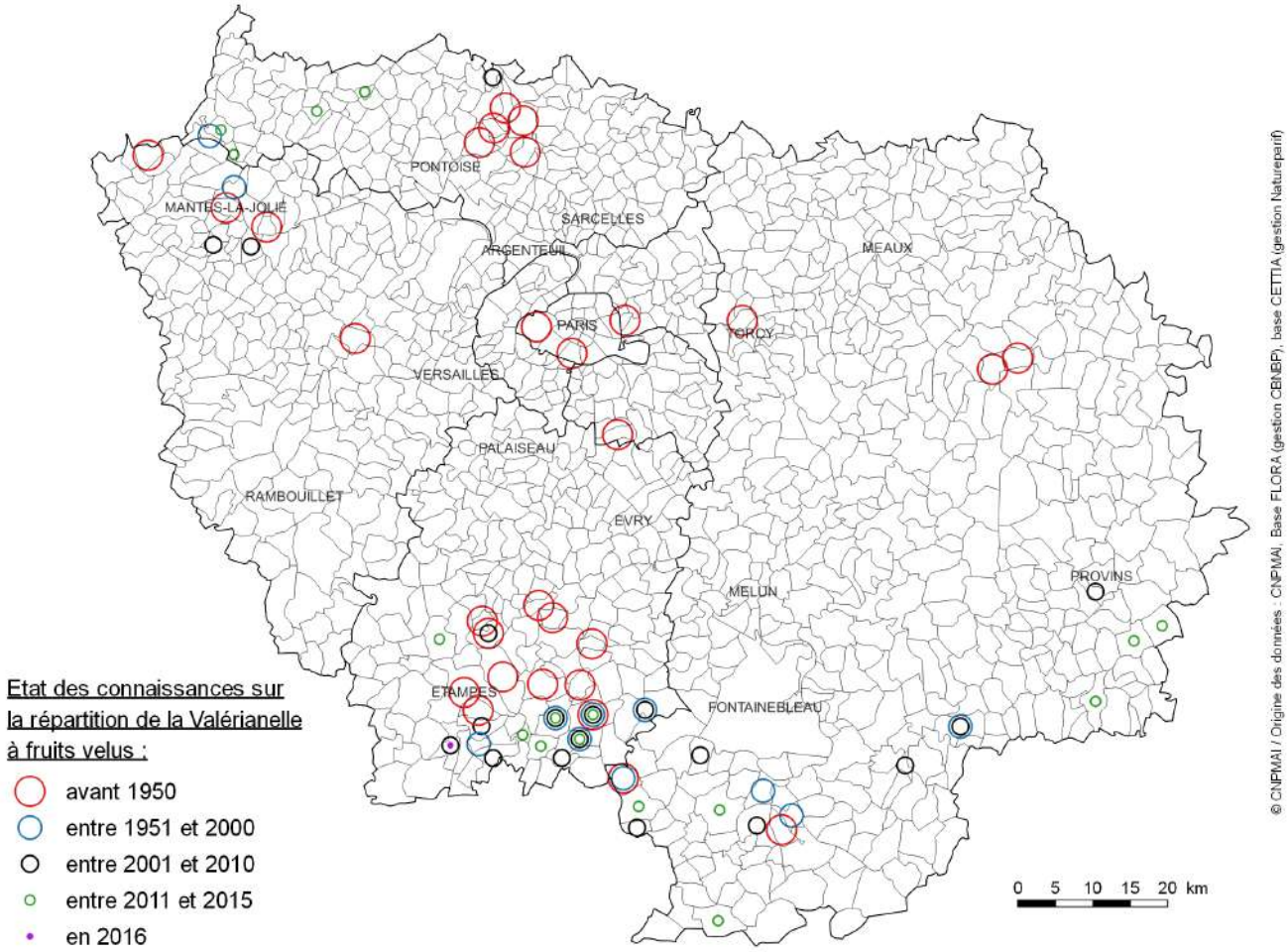
Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 3

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

Orveau-Bellesauve-45, 07-06-2008

Orveau-Bellesauve-45, 07-06-2008

Orveau-Bellesauve-45, 07-06-2008



Nom valide : ***Vicia pannonica* Crantz**

Synonymes : *Vicia purpurascens* DC.

Famille : *Fabaceae*

Nom français : Vesce de Hongrie

Ancienne famille : *Leguminosae*

Autres noms vernaculaires : Vesce de Pannonie

Statut : Indigène

Type de messicole : Occasionnelle

Usages : /

Type biologique : Plante annuelle

Répartition en Ile-de-France : Espèce apparemment en régression dans la région Ile-de-France où on ne l'observe plus qu'a ses marges.

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventices des cultures de céréales (blé surtout) et de colza ; abords des champs cultivés ; jachères.

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : Non applicable (NA)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Très rare
- **Atlas Essonne :** Rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Extrêmement rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 4

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 3

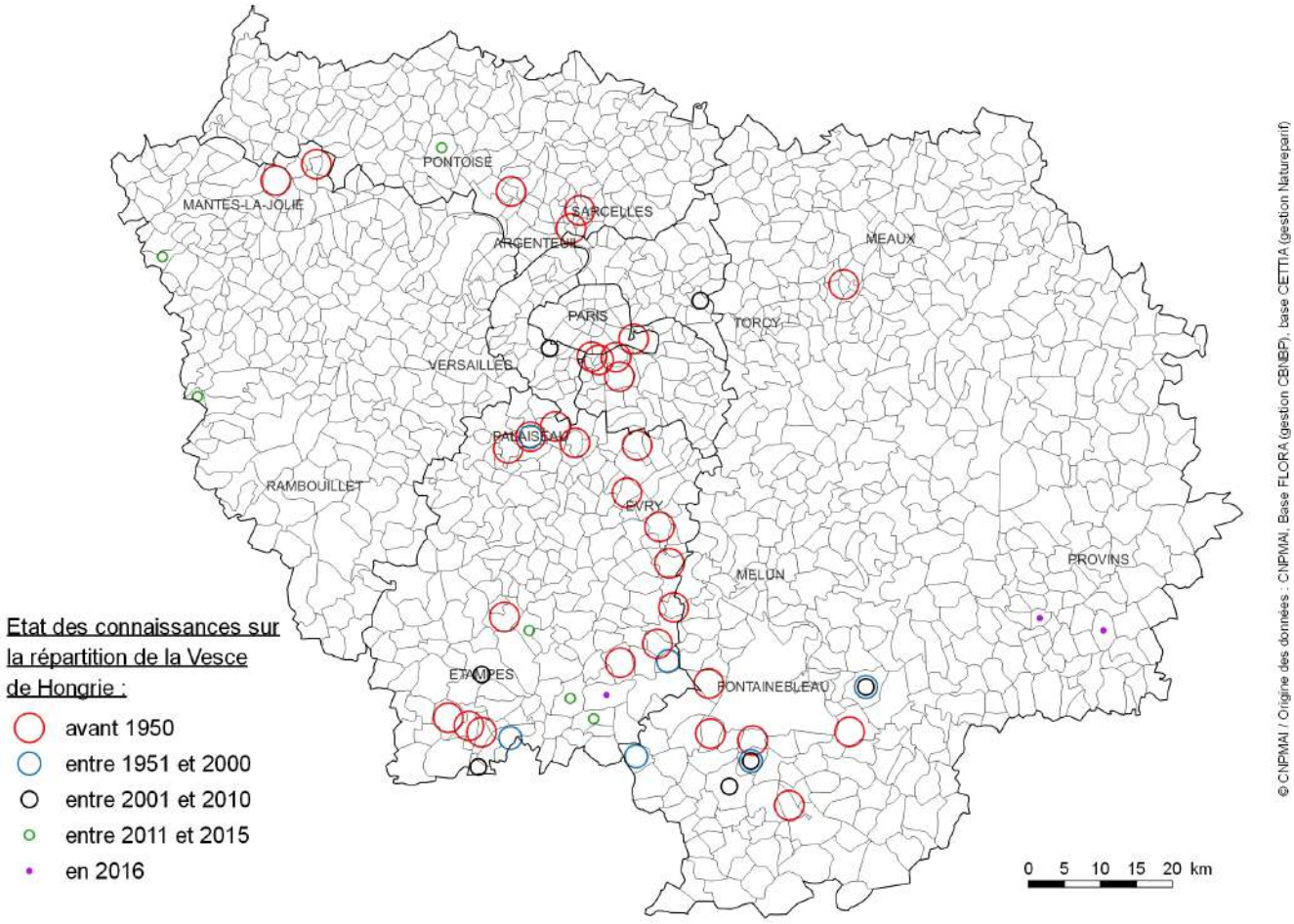
Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

Maisse-91, 26-07-2016

Auvers-St-Georges-91, 11-05-2014

Maisse-91, 26-07-2016

Auvers-St-Georges-91, 11-05-2014



Nom valide : ***Vicia villosa* Roth**

Synonymes : *Vicia varia* subsp. *villosa* (Roth) H.J.Coste

Famille : *Fabaceae*

Nom français : Vesce velue

Ancienne famille : *Leguminosae*

Autres noms vernaculaires : Vesce des sables

Statut : Indigène

Type de messicole : Principale

Usages : /

Type biologique : Plante annuelle à germination automnale et passant l'hiver à l'état végétatif

Répartition en Ile-de-France : Espèce bien présente au nord-est de la Petite Couronne et ça et là sur tout le territoire de la région Ile-de-France (en extension ?).

Ecologie / habitat en Ile-de-France : Adventice de cultures de céréales ; abords des champs cultivés ; jachères ; bords de route...

Menaces et facteurs favorables en Ile-de-France : Menacée par les traitements herbicides, le tri des semences et l'abandon de la culture des petites parcelles enclavées ou des coins de champ peu praticables. Pourrait être favorisée par le développement de l'agriculture raisonnée et biologique.

Cotation UICN dans la liste rouge Ile-de-France : Données insuffisantes (DD)

Espèce déterminante ZNIEFF en Ile-de-France : Non

Indice de rareté :

- **Flore Ile-de-France :** Rare
- **Atlas Essonne :** Assez rare
- **Atlas Seine-et-Marne :** Rare

Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI : 6

Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI : 1

Lots issus de multiplication au CNPMAI : Oui

Villiers-sous-Grez-77, 4-06-2016

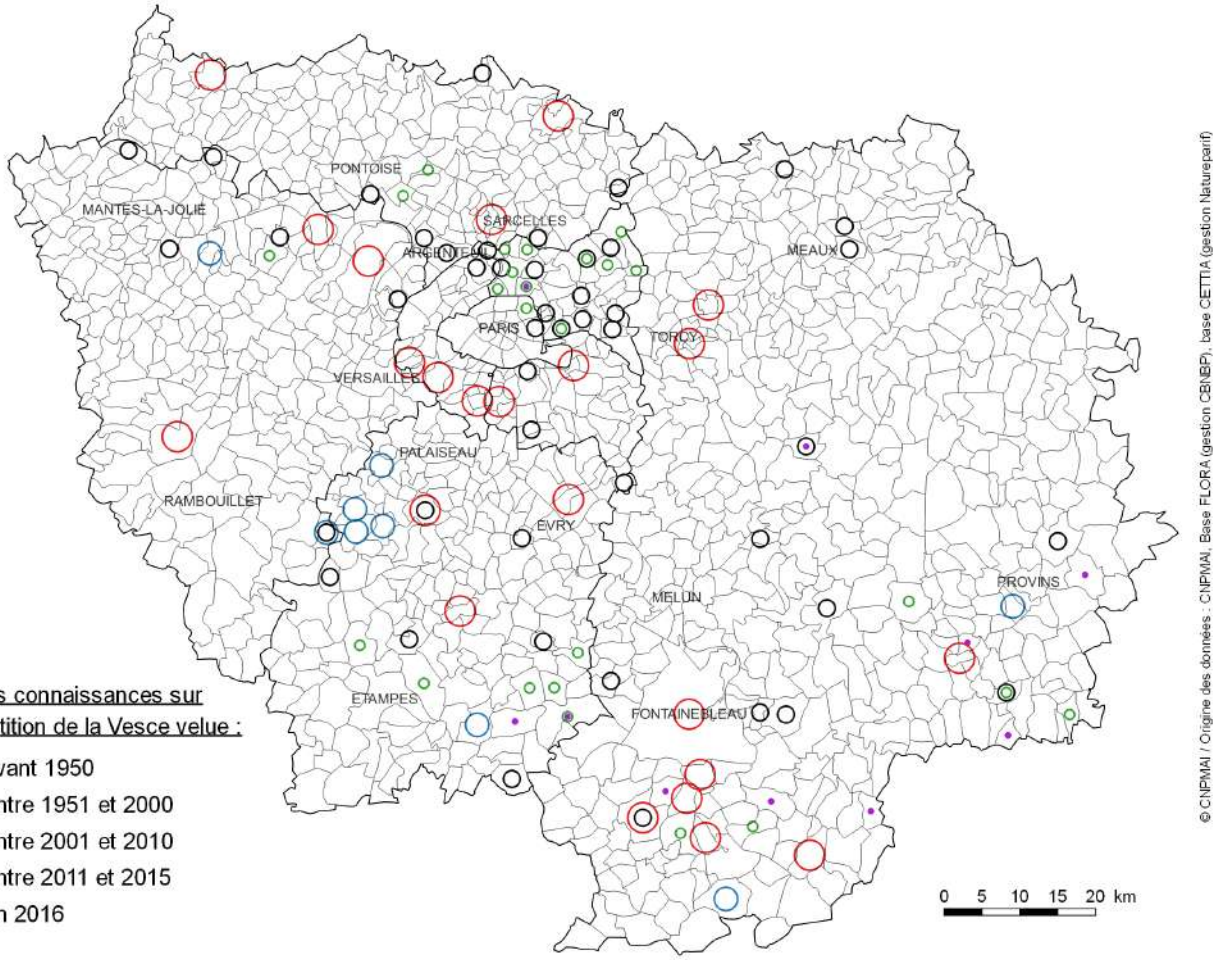
Maisse-91, 8-06-2016

Soisy-sur-Ecole-91, 03-06-2012

Arbonne-la-Forêt-77, 30-06-2016

Milly-la-Forêt-91, 25-07-2016

Milly-la-Forêt-91, 20-06-2016



PERSPECTIVES

Afin d'améliorer les connaissances sur les messicoles en Ile-de-France, de nouvelles campagnes de prospections pourraient être envisagées. D'une part, pour compléter l'inventaire au sein de la zone prospectée (de nouvelles stations ont déjà été découvertes en 2017), mais aussi et surtout pour compléter l'inventaire régional en dehors du territoire échantillonné, là où les cartes de répartition proposées présentent potentiellement un biais non négligeable : une pression d'inventaire trop faible.

Concernant la mise en culture, les résultats sont très variables avec beaucoup d'échecs sur certaines espèces lors de la multiplication : sur quelques-unes, une germination quasi nulle a été constatée (exemple : l'Adonis annuel [*Adonis annua* L.], les Fumeterres [*Fumaria* sp.], la Passerine annuelle [*Thymelaea passerina* (L.) Coss. & Germ.], ou encore le Gaillet à trois cornes [*Galium tricornutum* Dandy], etc.) tandis que sur d'autres, les individus multipliés n'ont pas bien grainé (exemple : le Réséda raiponce [*Reseda phyteuma* L.], la Bifora rayonnante [*Bifora radians* M.Bieb.], etc.). Cependant les résultats généraux sont encourageants : une fois la plante mise en culture, peu d'échecs sont à déplorer dans la production de semences, particulièrement avec emploi d'un paillage plastique qui réduit l'entretien et facilite la récolte des graines tombées au sol. Dans un souci environnemental, l'usage de bâches biodégradables serait à étudier.

Par ailleurs, il serait intéressant d'effectuer un suivi du pouvoir germinatif des semences congelées afin d'optimiser le renouvellement des stocks conservés.

Il serait également intéressant d'étendre cette étude à d'autres adventices des cultures (notamment céréalières), particulièrement celles qui sont en raréfaction régionale comme :

- le Buplèvre à feuilles rondes, *Bupleurum rotundifolium* L.
- le Brome à deux étamines, *Anisantha diandra* (Roth) Tutin ex Tzvelev
- le Souci des champs, *Calendula arvensis* L.
- l'Héliotrope d'Europe, *Heliotropium europaeum* L.
- le Grand polycnème, *Polycnemum majus* A.Braun
- le Sétaire glauque, *Setaria pumila* (Poir.) Roem. & Schult.
- le Silène de France, *Silene gallica* L.
- l'Epiaire des champs, *Stachys arvensis* (L.) L.
- la Saponaire des vaches, *Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert
- etc.

Enfin, dans l'optique d'améliorer la préservation des taxons, le développement d'une filière de production de semences labellisées « Vraies messicoles » serait à réfléchir. Les semences produites seraient notamment destinées aux travaux de restauration écologique au sein de paysages agricoles.

Bibliographie

Références bibliographiques

[1] FCBN (2014). *Référentiel technique associé au Règlement d'usage de la marque collective simple «vraies messicoles»*. FCBN. 23 p.

[2] GARGOMINY O., TERCERIE S., RÉGNIER C., RAMAGE T., SCHOELINCK C., DUPONT, P., VANDEL E., DASZKIEWICZ P. & L. PONCET (2016). *TAXREF v10.0, référentiel taxonomique pour la France : méthodologie, mise en œuvre et diffusion*. MNHN, Paris. Rapport SPN 2016 – 101. 144 p.

[3] BOCK B. et al. (réseau Tela Botanica) 2015. *Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine (BDTFX - réalisé dans le cadre d'une convention entre le Ministère chargé de l'Écologie, le MNHN, la FCBN et Tela Botanica)*. Éditeur Tela Botanica. Version 3.01 du « 10 septembre 2015 ». (nouveauté version 9.0)

[4] FILOCHE S., RAMBAUD M. & S. AUVERT (2014). Catalogue de la flore vasculaire d'Ile-de-France (rareté, protections, menaces et statuts) - version complète 2a. CBNBP/MNHN, Paris. 171 p.

[5] JAUZEIN P. & O. NAWROT (2011). *Flore d'Ile-de-France*. Editions Quae. 972 p.

[6] JAUZEIN P. & O. NAWROT (2013). *Flore d'Ile-de-France : clés de détermination, taxonomie, statuts*. Editions Quae. 606 p.

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

[8] CBNBP-MNHN (2015). «Protection et répartition des espèces» In *Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien*. En ligne. <http://cbnbp.mnhn.fr/cbnbp/>. Consulté en janvier 2017.

[9] NATUREPARIF (2009-2017). «Cettia Ile-de-France, Base de données naturalistes d'Ile-de-France» In *Cettia Ile-de-France*. En ligne. <http://cettia-idf.fr/>. Consulté en janvier 2017.

[10] CSRPN IdF & DIREN Idf (2002). *Guide méthodologique pour la création de ZNIEFF en Ile-de-France*. Editions Direction Régionale de l'Environnement d'Ile-de-France, Cachan. 204 p.

[11] ARNAL G., & J. GUITTET (2004). *Atlas de la flore sauvage du département de l'Essonne*. Edition Biotope / MNHN. 608 p.

[12] FILOCHE S., PERRIAT F., J. MORET & J. HENDOUX (2010). *Atlas de la flore sauvage de Seine-et-Marne.* Edition Illustria - Conseil général de Seine-et-Marne. 690 p.

Autres sources bibliographiques

ABOUCAYA A., JAUZEIN P., VINCIGUERRA L. & M. VIREVAIRE (2000). *Plan National d'Action pour la conservation des plantes messicoles - Rapport final.* Edition Direction de la Nature et des Paysages, Ministère de l'Aménagement du territoire et de l'environnement, Paris. 50 p.

BONNIER G. (1990 - réédition). *La grande flore en couleurs de Gaston Bonnier : France, Suisse, Belgique et pays voisins* (4 tomes). Editions Belin, Paris. 1401 p.

CAMBECEDES J., LARGIER G. & A. LOMBARD (2012). *Plan national d'actions en faveur des plantes messicoles*. CBN des Pyrénées et de Midi-Pyrénées – Fédération des CBN – Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie. 242 p.

CNPMAI. *Compte-rendu techniques annuels,* 2012 à 2016. Edition CNPMAI.

COSTE H. (ABBE) (1937). *Flore descriptive et illustrée de la France de la Corse et contrées limitrophes* (3 tomes - Second Tirage). Edition Librairie des Sciences et des Arts, Paris. 1850 p.

DUPRE R., BOUDIER P., DELAHAYE P., JOLY M., CORDIER J. & J. MORET (2009). *Atlas de la flore sauvage du département d'Eure-et-Loir.* Edition Biotope / MNHN. 488 p.

FILOCHE S., ARNAL G. & J. MORET (2005). *La biodiversité du département de la Seine-Saint-Denis : atlas de la flore sauvage*. Edition Biotope / MNHN. 504 p.

JAUZEIN P. (1995). *Flore des champs cultivés*. INRA Editions/SOPRA, Paris et Vélizy-Villacoublay. 898 p.

LAMBINON J., DELVOSALLE L. & J. DUVIGNEAUD (2004 - cinquième édition). *Nouvelle flore de la Belgique, du Grand-Duché du Luxembourg, du nord de la France et des régions voisines*. Editions du Patrimoine du Jardin botanique national de Belgique, Meise. CXXX + 1167 p.

PUJOL D., CORDIER J., & J. MORET (2008). *Atlas de la flore sauvage du département du Loiret*. Edition Biotope / MNHN. 472 p.

SCHILLING M. & B. PASQUIER (2013). *Plantes protégées de France métropolitaine - Aspects réglementaires synthétisés*. Edition CNPMAI. 175 p.

TISON J. M. & B. DE FOUCAULT (2014). *Flora gallica : flore de France*. Edition Biotope, Mèze. 20 + 1196 p.

TUTIN T. G., HEYWOOD V. H., BURGES N. A., MOORE D. M., VALENTINE D. H., WALTERS S. M., & D. A.WEBB (1993). *Flora Europaea*. Edition Cambridge University. 82 p.

Annexe

Tableau de synthèse de toutes les plantes messicoles étudiées par le CNPMAI

surligné en vert : les espèces possédants une fiche dans cet ouvrage

Nom valide	Noms français	Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI	Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI	Lots issus de multiplication au CNPMAI
Adonis annua L.	Adonis annuelle	6	6	oui
Adonis flammea Jacq.	Adonis flamme		1	
Aethusa cynapium L.	Cigüe (petite)		1	
Agrostemma githago L.	Nielle des blés			
Ajuga chamaepitys (L.) Schreb.	Bugle petit-pin	79	3	oui
Alopecurus myosuroides Huds.	Vulpin agreste			
Ammi majus L.	Ammi commun		2	
Anagallis arvensis L. ssp. arvensis	Mouron rouge			
Anagallis foemina Mill.	Mouron bleu			
Anthriscus caucalis M. Bieb.	Anthrisque commune		7	
Apera spica-venti (L.) P. Beauv.	Agrostis jouet-du-vent			
Aphanes arvensis L.	Alchémille des champs			
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.	Arabette de Thalius			
Arenaria serpyllifolia L.	Sabline à feuilles de serpolet			
Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl	Fromental élevé			
Avena fatua L.	Folle-avoine			
Bifora radians M. Bieb.	Bifora rayonnante	2	1	oui
Bifora testiculata (L.) Sprengel in Schultes	Bifore à deux coques		0	
Bromus arvensis L.	Brome des champs			
Bromus commutatus Schrad.	Brome variable			
Bromus diandrus Roth ssp. diandrus	Brome à deux étamines			
Bromus diandrus Roth subsp. maximus (Desf.) Soó	Brome raide			
Buglossoides arvensis (L.) I.M.Johnst.	Grémil des champs	25	1	oui
Bunium bulbocastanum L.	Bunium noix-de-terre	4	1	non
Calendula arvensis L.	Souci des champs			
Calepina irregularis (Asso) Thell.	Calépine irrégulière	7	4	oui
Camelina sativa (L.) Crantz.	Cameline cultivée			
Carduus tenuiflorus Curtis	Chardon à petits capitules	13	1	oui
Carthamus lanatus L. ssp. lanatus	Carthame laineux	25	1	oui
Caucalis platycarpos L.	Caucalis à fruits plats	18	7	oui
Centaurea calcitrapa L.	Centaurée chausse-trape	2	non	oui
Chaenorrhinum minus (L.) Lange	Petite linaire			
Chenopodium vulvaria L.	Chénopode fétide	12	non	oui
Cirsium arvense (L.) Scop.	Cirse des champs			
Cladanthus mixtus (L.) Chevall.	Camomille mixte	2	non	oui
Cnicus benedictus L.	Chardon béni			
Conringia orientalis (L.) Dumort.	Vélar d'Orient		0	
Cyanus segetum Hill	Bleuet des moissons	46	20	oui

Nom valide	Noms français	Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI	Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI	Lots issus de multiplication au CNPMAI
Delphinium ajacis L.	Pied d'alouette d'Ajax			
Delphinium consolida L.	Pied d'alouette des champs	4	2	oui
Digitaria ischaemum (Schweigger) Muhlenberg	Digitaire glabre			
Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski	Chiendent rampant			
Equisetum arvense L.	Prêle des champs			
Erodium cicutarium (L.) L'Hér.	Erodium à feuilles de ciguë			
Erophila verna (L.) Chevall.	Drave printanière			
Eruca vesicaria (L.) Cav.				
Euphorbia exigua L.	Euphorbe fluette			
Filago germanica L.	Cotonnière d'Allemagne	2	1	non
Filago pyramidata L.	Cotonnière spathulée	104	2	oui
Fumaria bastardii Boreau	Fumeterre de Bastard			
Fumaria densiflora DC.	Fumeterre à fleurs serrées	2	1	non
Fumaria officinalis L.	Fumeterre officinal			
Fumaria parviflora Lam.	Fumeterre à petites fleurs	3	2	oui
Fumaria vaillantii Loisel.	Fumeterre de Vaillant	17	10	oui
Galeopsis angustifolia Ehrh. ex Hoffm.	Galeopsis à feuilles étroites	14	4	non
Galeopsis segetum Neck.	Galeopsis douteux			
Galium aparine L.	Gaillet gratteron			
Galium parisiense L.	Gaillet de Paris	20	3	oui
Galium tricornutum Dandy	Gaillet à trois cornes	4	7	oui
Glebionis segetum (L.) Fourr.	Chrysanthème des moissons	6	5	oui
Gnaphalium uliginosum L.	Cotonnière des fanges			
Gypsophila muralis L.	Gypsophile des murs	1	2	oui
Herniaria glabra L.	Turquette glabre			
Herniaria hirsuta L.	Turquette velue	8	1	non
Holosteum umbellatum L.	Holostée en ombelle	1	1	oui
Hyoscyamus niger L.	Jusquiame noire	7	3	oui
Iberis amara L.	Ibéris amer	9	3	oui
Juncus bufonius L.	Jonc des crapauds			
Kandis perfoliata (L.) Kerguélen	Tabouret perfolié			
Kickxia elatine (L.) Dumort.	Linaire elatine			
Kickxia spuria (L.) Dumort.	Linaire bâtarde			
Lamium amplexicaule L.	Lamier amplexicaule			
Lamium hybriddum Vill.	Lamier hybride		1	
Lamium purpureum L.	Lamier pourpre			
Legousia hybrida (L.) Delarbre	Petite spéculaire	1	2	oui
Legousia speculum-veneris (L.) Chaix	Miroir de Vénus	18	8	oui

Nom valide	Noms français	Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI	Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI	Lots issus de multiplication au CNPMAI
Lepidium squamatum Forssk.	Corne de cerf écailleuse		1	
Linaria arvensis (L.) Desf.	Linaire des champs	1	non	non
Lycopsis arvensis L.	Buglosse des champs			
Malva setigera Spenn.	Guimauve hirsute	37	2	non
Matricaria chamomilla L.	Matricaire camomille			
Melampyrum arvense L;	Mélampyre des champs			
Misopates orontium (L.) Rafin.	Muflier des champs	10	2	non
Myosotis arvensis Hill	Myosotis des champs			
Myosotis ramosissima Rochel	Myosotis ramifié			
Myosurus minimus L.	Queue de souris	3	1	oui
Neslia paniculata (L.) Desv.	Neslie paniculée		0	
Nigella arvensis L.	Nigelle des champs	non	non	non
Nigella damascena L.	Nigelle de Damas			
Odontites vernus (Bellardi) Dumort.	Odontite rouge			
Orlaya grandiflora (L.) Hoffm.	Caucalis à grandes fleurs		0	
Oxalis fontana Bunge	Oxalide des fontaines			
Papaver argemone L.	Pavot argémone	6	6	oui
Papaver dubium L.	Pavot douteux		3	
Papaver rhoeas L.	Coquelicot			
Ranunculus arvensis L.	Renoncule des champs	oui (à proximité dans le Loiret)	2 (Loiret)	oui
Ranunculus repens L.	Renoncule rampante			
Ranunculus sardous Crantz	Renoncule des marais			
Raphanus raphanistrum L.	Ravenelle			
Reseda phyteuma L.	Réséda raiponce	4	2	oui
Rumex acetosella L.	Petite oseille			
Sagina apetala Ard.	Sagine apétale			
Sagina procumbens L.	Sagine couchée			
Saxifraga tridactylites L.	Saxifrage è trois doigts			
Scandix pecten-veneris L.	Peigne-de-Vénus	12	9	oui
Scleranthus annuus L.	Scléranthe annuel	7	2	oui
Setaria pumila (Poiret) Roemer & Schultes	Sétaire glauque		0	
Setaria viridis (L.) P. Beauv.	Sétaire verte			
Sherardia arvensis L.	Shérardie des champs			
Silene vulgaris (Moench) Garcke ssp. vulgaris	Silène enflée			
Silybum marianum (L.) Gaertn.	Chardon Marie	5	3	oui
Sinapis alba L.	Moutarde blanche			
Sinapis arvensis L.	Moutarde des champs			
Sison segetum L.	Persil des moissons	1	non	non
Spergula arvensis L.	Spergule des champs	3	non	non

Nom valide	Noms français	Stations sauvages inventoriées par le CNPMAI	Lots issus de prospections réalisées par le CNPMAI	Lots issus de multiplication au CNPMAI
Spergula segetalis (L.) Vill.	Spergulaire des moissons	1	1	oui
Stachys annua (L.) L.	Epiaire annuelle	102	2	non
Teucrium botrys L.	Germandrée femelle	108	6	oui
Thymelaea passerina (L.) Cosson & Germ.	Passerine annuelle	10	7	non
Tordylium maximum L.	Tordyle élevé		1	
Torilis arvensis (Huds.) Link	Torilis des champs			
Torilis nodosa (L.) Gaertn.	Torilis noueuse	8	1	oui
Trifolium arvense L.	Trèfle pied-de-lièvre			
Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert	Saponaire des vaches		0	
Valerianella carinata Loisel.	Mâche carénée			
Valerianella dentata (L.) Pollich	Mâche dentées	35	6	oui
Valerianella eriocarpa Desv.	Valérianelle à fruits velus	3	3	oui
Valerianella locusta (L.) Laterr.	Mâche potagère		1	
Veronica arvensis L.	Véronique des champs			
Veronica polita Fr.	Véronique à feuilles luisantes			
Vicia dasycarpa Ten.	Vesce à gousses velues			
Vicia hirsuta (L.) Gray	Vesce hirsute		1	
Vicia lutea L.	Vesce jaune		1	
Vicia pannonica Crantz	Vesce de Hongrie	4	3	oui
Vicia tetrasperma (L.) Schreb.	Vesce à quatre graines		1	
Vicia villosa Roth	Vesce velue	6	1	oui
Viola arvensis Murray	Pensée des champs		1	
Viola tricolor L.	Pensée tricolore			

Travaux réalisés avec le soutien financier de :

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PRÉFET DE LA RÉGION D'ILE-DE-FRANCE
Direction Régionale et Interdépartementale de l'Environnement et de l'Energie

FranceAgriMer

Prospections : Bernard Pasquier
Rédaction : Bernard Pasquier, Mona Gazon et Benjamin Gourlin
Maquette : Mona Gazon et Benjamin Gourlin
Cartographie : Benjamin Gourlin
Responsable de la publication : Agnès Le Men
Crédit photos : Bernard Pasquier, CNPMAI
Edition : CNPMAI – Juin 2017

Citation : PASQUIER B., GAZON M. & B. GOURLIN, 2017. *Plantes messicoles rares d'Ile-de-France, travaux du CNPMAI 2012-2016*. CNPMAI, Milly-la-Forêt. 125p.