



HAL
open science

Partenariat Conservatoire botanique national du Bassin parisien / Conseil départemental du Loiret. Rapport d'activité 2015.

Nicolas Roboüam

► To cite this version:

Nicolas Roboüam. Partenariat Conservatoire botanique national du Bassin parisien / Conseil départemental du Loiret. Rapport d'activité 2015.. [Rapport Technique] CBNBP-MNHN, Délégation Centre-Val de Loire, 5, avenue Buffon - CS 96407 45064 ORLEANS - CEDEX 2. 2015. hal-02516894

HAL Id: hal-02516894

<https://hal.science/hal-02516894>

Submitted on 24 Mar 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Conservatoire botanique national du Bassin parisien

Une structure au cœur du développement durable

Connaître
Comprendre
Conserver
Communiquer

Partenariat Conservatoire botanique national du Bassin parisien / Conseil départemental du Loiret

Rapport d'activité 2015



Conservatoire botanique national du Bassin parisien
UMS 2699 – Unité Inventaire et suivi de la biodiversité
Muséum national d'histoire naturelle
61, rue Buffon - CP 53 - 75005 Paris– France
Tél. : 01 40 79 35 54 – cbnbp@mnhn.fr

Partenariat Conservatoire botanique national du Bassin parisien / Conseil départemental du Loiret

Rapport d'activité 2015

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

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

Jordane Cordier, Responsable de la délégation Centre
Conservatoire botanique national du Bassin parisien
Délégation Centre
5 avenue Buffon BP6407, 45064 Orléans Cedex 2
Tel. : 02 36 17 41 31 – Fax : 02.36.17.41.30
E-Mail : jcordier@mnhn.fr

Rédaction et mise en page : Nicolas Roboüam.

Relecture : Emilie Vallez

Le partenaire de cette étude est :

Conseil départemental du Loiret
Immeuble le Loiret
32 avenue Jean Zay
45000 Orléans

Crédit photo

Photo de couverture : Sentier de randonnée traversant les méandres de Guilly avec en premier plan le Bugle de Genève (*Ajuga genevensis*) en contexte de pelouse (©MNHN-CBNBP/Emilie VALLEZ)

SOMMAIRE

INTRODUCTION	4
1. CONNAISSANCE DES ENJEUX FLORE DES ROUTES DEPARTEMENTALES DU LOIRET	5
1.1 – Expertise des linéaires routiers programmés pour des travaux.....	5
1.1.1 <i>Expertise des linéaires routiers inscrits aux programmes curage/dérasement 2015</i>	<i>5</i>
1.1.2 <i>Expertise des linéaires routiers programmés pour des travaux d'entretien et d'amélioration de voirie 2015.....</i>	<i>5</i>
1.1.3 <i>Appui technique pour la réduction des impacts lors des travaux sur le réseau</i>	<i>6</i>
1.2 – Synthèse des connaissances et des enjeux flore mis en évidence en 2015	6
1.2.1 <i>Tronçons à enjeux situés sur des secteurs inscrits au programme de curage/dérasement.....</i>	<i>6</i>
1.2.2 <i>Compléments d'inventaires et suivis des RD du Loiret</i>	<i>8</i>
1.3 – Formation des agents de la D2I sur les enjeux de la flore des bords de routes du Loiret9	
2. EXPERTISE DU CBNBP POUR LA MISE EN ŒUVRE DU SODENS	11
2.1 – Inventaire de la flore des itinéraires de randonnées du Loiret.....	11
2.1.1 <i>Synthèse des données disponibles dans la base ©Flora du CBNBP</i>	<i>11</i>
2.1.2 <i>Résultats des inventaires menés en 2015 et enjeux identifiés.....</i>	<i>13</i>
2.2 – Réalisation d'inventaires « surfaciques ».....	15
2.2.1 <i>Inventaires type « maille »</i>	<i>15</i>
2.2.2 <i>Actualisation de stations d'espèces en danger critique d'extinction de la liste rouge régionale</i>	<i>16</i>
2.2.3 <i>Bilan des espèces remarquables inventoriées en 2015 dans le Loiret</i>	<i>17</i>
2.3 – Animation du réseau de correspondants flore du Loiret.....	18
2.4 – Intégration de données financées par le Conseil départemental.....	18
3. BILAN COMPTABLE DU NOMBRE DE JOURS CONSACRES A CHAQUE VOLET DU PARTENARIAT	19
ANNEXE.....	20
ANNEXE I : Synthèse des reports d'intervention nécessaires pour le programme de curage/dérasement 2015	21
ANNEXE II : Plan de formation « Espèces et milieux à enjeu sur le réseau des RD du Loiret »	29

Introduction

Né du souci de mieux prendre en compte les enjeux floristiques dans les programmes d'entretien et de travaux menés sur le réseau routier du département, le partenariat entre le Département du Loiret et le Conservatoire botanique national du Bassin parisien a débuté en 2011. Une première convention pluri-annuelle sur trois ans (janvier 2011 à janvier 2014) a été signée, puis renouvelée de nouveau sur la même durée pour la période de 2014 à 2016.

Cette nouvelle convention se décline sur un schéma proche de la précédente, soit en 2 volets : entretien et gestion des dépendances vertes des routes départementales, et expertise du CBNBP pour la mise en œuvre du projet de SODENS (volet intégrant dorénavant l'amélioration et l'actualisation de la connaissance de la flore du Loiret).

Lors de la convention de 2011 à 2013, notre concours a permis entre autres, d'améliorer considérablement la connaissance des enjeux flore des linéaires routiers pour y minimiser l'impact des travaux d'entretien ou d'amélioration, ou encore de contribuer à la révision du Schéma d'orientation départemental pour les espaces naturels sensibles du Loiret (SODENS).

Le partenariat s'est donc poursuivi en 2015, deuxième année de cette nouvelle convention triennale, se traduisant comme pour la précédente par l'affectation d'un demi ETP de chargé d'études/de missions scientifiques de la délégation Centre du CBNBP. La cellule informatique du CBNBP a également été sollicitée pour la saisie des données (produites par les salariés et correspondants du Loiret, ou bien issues d'études locales) et la réalisation de requêtes et d'extractions spécifiques (intervention de l'administrateur des données du CBNBP et d'un technicien informatique).

Le présent rapport détaille les actions effectuées en 2015, organisées cette année encore autour des deux axes suivants :

- la connaissance, l'entretien et la gestion des dépendances vertes des routes départementales (accotements, fossés, talus et délaissés) ;
- l'amélioration et l'actualisation de la connaissance de la flore du département par la réalisation de nouveaux inventaires, intégrant cette année une nouvelle action de connaissance des itinéraires de randonnées.

1. Connaissance des enjeux flore des routes départementales du Loiret

C'est ce volet du partenariat qui, comme les années précédentes a été le plus conséquent. Il a impliqué la Direction de l'environnement de la mobilité (DEMO) ainsi que la Direction de l'Ingénierie et des Infrastructures. Un effort tout particulier a été réalisé sur la récolte de données de terrain cette année encore, notamment le long des linéaires inscrits au programme de curage/dérasement. Les missions du CBNBP ont donc répondu à un double objectif :

- concernant le réseau routier départemental soumis à des travaux de curage/dérasement ; prospecter les sections de route avant toute opération et localiser les espèces et/ou habitats patrimoniaux pour éviter de les impacter ;
- concernant le reste du réseau routier départemental ; compléter la connaissance de la flore de ces dépendances vertes.

Les résultats des expertises menées dans le cadre de cet axe du partenariat sont synthétisés dans un document SIG transmis au Conseil Départemental du Loiret (ce document précise l'ensemble des cartes bilan présentées ci-après).

1.1 – Expertise des linéaires routiers programmés pour des travaux

Cette action a pour but de répondre aux besoins d'expertise du CD45 avant la réalisation des travaux d'entretien ou, depuis 2014, d'amélioration de la voirie. Elle est cadrée par des programmes annuels ciblant les sections dont l'enjeu est à évaluer.

1.1.1 Expertise des linéaires routiers inscrits aux programmes curage/dérasement 2015

Comme chaque année, la Direction de l'Ingénierie et des Infrastructure nous a transmis le programme des secteurs nécessitant des travaux de curage/dérasement pour la saison 2014-2015. L'intégralité des 122 linéaires transmis a été, comme en 2014, évaluée en 2015 (cf. ANNEXE I). Au total 152 relevés ont été réalisés en 2015 sur des secteurs de curage/dérasement. L'année 2015 s'est révélée particulièrement remarquable en quantité de linéaires inscrits au programme et surtout en longueur cumulée à évaluer (239 km). Cela a ainsi exigé beaucoup de jours de terrain pour répondre entièrement à la commande.

1.1.2 Expertise des linéaires routiers programmés pour des travaux d'entretien et d'amélioration de voirie 2015

Concernant les sections de travaux de voirie, aucun linéaire n'a été transmis par la DII pour être expertisé avant travaux en 2015. Cette action a donc été nulle cette année-là.

1.1.3 Appui technique pour la réduction des impacts lors des travaux sur le réseau

Afin de minimiser au maximum les impacts liés aux travaux de curage/dérasement indispensables à la sécurité des usagers sur des secteurs à enjeu, la convention 2014/2016 intègre un axe répondant à cet objectif. Les interventions du CBNBP dans ce cadre dépendent des besoins de la D2i. Des travaux programmés en 2015 sur la D124 sur un secteur sur lequel il existe un fort enjeu floristique dû à la présence d'une espèce protégée ont nécessité un appui du CBNBP. Un échange a donc eu lieu en mars sur le terrain avec les équipes techniques afin d'identifier cette espèce (présentes sur l'accotement et le talus) et de limiter les impacts du curage et du dérasement sur la station.

En 2015 le CBNBP constate que très peu de travaux de curage ou de dérasement ont eu lieu sur des sections à enjeu malgré leur grande quantité mise en évidence suite à l'évaluation des différents plans transmis au cours du partenariat.

1.2 – Synthèse des connaissances et des enjeux flore mis en évidence en 2015

Le niveau d'enjeu de chaque section de route prospectée a été évalué selon les 4 mêmes catégories définies en 2011 : nul, faible, moyen et fort. Ce niveau d'enjeu dépend de la patrimonialité de la flore et des habitats contactés (présence d'une ou plusieurs espèces patrimoniales) et de l'impact potentiel des travaux sur la végétation (proportion de la population menacée par ces travaux). Le terme « tronçons à enjeu » fait référence aux sections de route dont l'enjeu est non nul.

Les relevés réalisés en 2015 (172 relevés réalisés sur les bords de routes du Loiret) ont permis de mettre en évidence ou de confirmer plusieurs nouveaux secteurs à enjeu.

1.2.1. Tronçons à enjeux situés sur des secteurs inscrits au programme de curage/dérasement

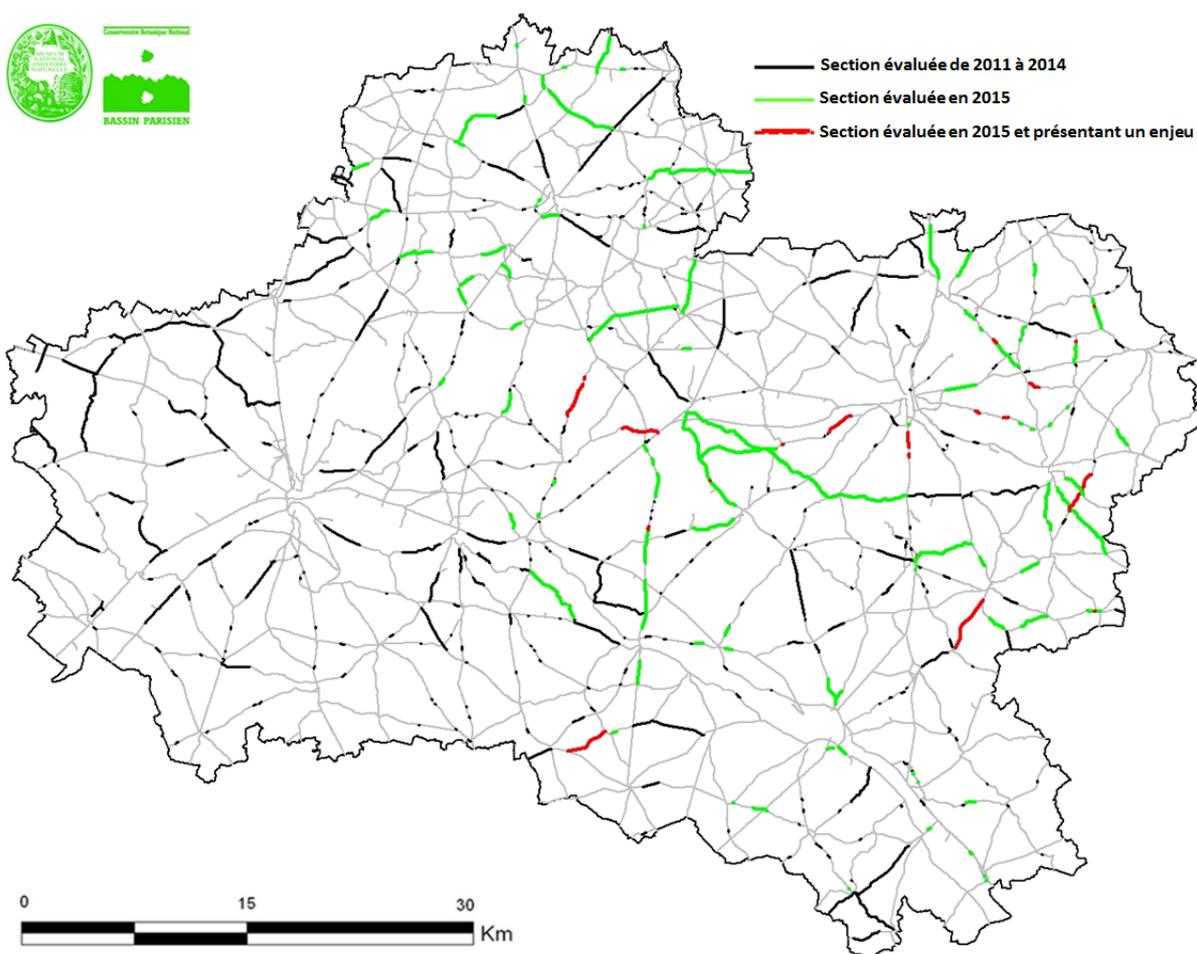
Sur l'ensemble des 250 sections de route évaluées depuis 2011 pour les besoins d'interventions en curage/dérasement (cf. 1.1), plus de 35 secteurs à enjeu ont été identifiés. Ils sont répartis sur des portions de routes inscrites (ou qui ont été inscrites) au programme de curage/dérasement 2011 à 2015, dont seulement moins d'une vingtaine nécessitent une réflexion afin de réduire l'impact potentiel des travaux sur les stations concernées (cf. carte ci-après).

Si l'on extrait les résultats issus des prospections 2015, 20 stations à enjeu se trouvent sur les 239 km de linéaire inscrits au programme curage/dérasement. Mais sur ce total, seulement cinq (deux ont été regroupées, à savoir la S20 et la S21) peuvent potentiellement être impactées par les travaux envisagés dans ce programme (cf. ANNEXE I) :

- La première est située sur la RD 137 à Seichebrières, il s'agit d'un site de suivi pour des pelouses à Arnica des montagnes (*Arnica montana*). L'enjeu réglementaire est donc fort car l'espèce est protégée en région centre-Val-de-Loire. A noter la présence d'autres espèces protégées sur l'accotement et le talus ;
- La deuxième est également située sur la RD 137 à Seichebrières, il s'agit de pelouses sableuses en bon état de conservation et d'ourlets à Persil des montagnes (*Oreoselinum*

nigrum) (enjeu réglementaire). De plus, une espèce invasive, le Sporobole d'Inde (*Sporobolus indicus*) est sur l'accotement au PK 5, il existe un risque de dissémination ;

- La troisième est située sur la RD 948 à Bouzy-la-Forêt, il s'agit d'ourlets à Persil des montagnes (*Oreoselinum nigrum*) (enjeu réglementaire). De plus, une espèce invasive, le Sporobole d'Inde (*Sporobolus indicus*) est sur l'accotement au PK 5, il existe de ce fait un risque de dissémination.
- La quatrième est située sur la commune de Thorailles sur la RD 115 où l'on note la présence d'une population de Sporobole d'Inde (*Sporobolus indicus*) sur l'accotement. Des précautions sont donc à prendre lors du traitement de la terre dérasée. Un talus sec associé avec un potentiel pour ses ourlets et ses pelouses est à revoir en 2016 ;
- Et la dernière est le long de la RD 43 sur la commune d'Adon et abrite au pk5 une très belle lisière de prairie oligotrophe avec son cortège d'espèces patrimoniales et protégées. On y observe entre autre, l'Epipactis des marais (*Epipactis palustris*), protégée régionale, bien représentée sur le haut du fossé.



Carte n°1 : Tronçons routiers du programme curage/dérasement 2015 présentant un enjeu floristique

1.2.2. Compléments d'inventaires et suivis des RD du Loiret

En complément du travail réalisé sur les linéaires du programme de curage et de dérasement, des prospections ont eu lieu sur le reste du réseau géré par le département dans le but d'améliorer les connaissances du CBNBP concernant la diversité floristique des dépendances vertes des routes départementales.

En 2015, 172 relevés (en intégrant ceux réalisés dans le cadre de l'évaluation du programme curage/dérasement) ont été effectués le long des routes départementales du Loiret par le CBNBP et dans le cadre de ce partenariat. Ces derniers s'ajoutent aux 396 inventaires de flore capitalisés de 2011 à 2014. On peut souligner en 2015 une progression de 30% de la pression de prospection par rapport à l'année 2014 (qui avait permis de réaliser 135 relevés sur le réseau des RD). Cette tendance est globale depuis le début du partenariat, cela s'expliquant notamment par la diminution de la place occupée par d'autres actions conséquentes les années précédentes (appui à la révision du SODENS, définition des préconisations de gestion, suivi des sections témoins...).

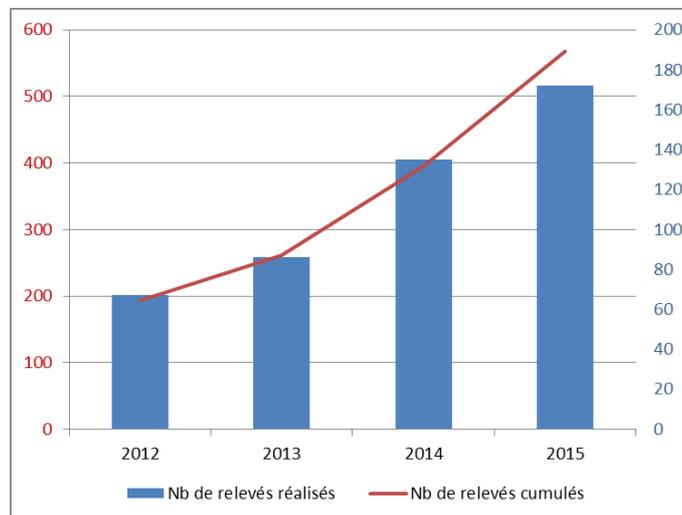
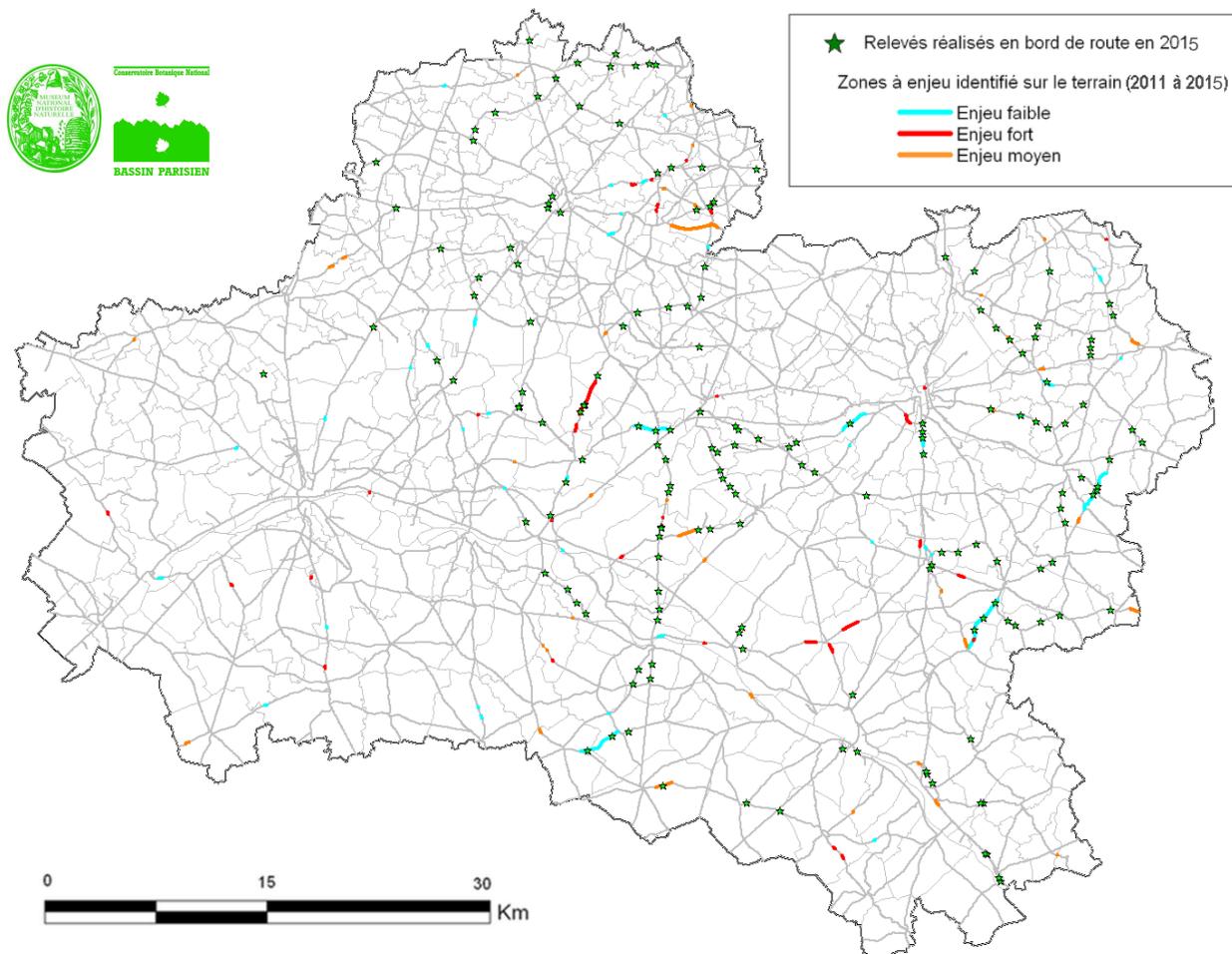


Fig.1 : Progression annuelle de la pression de prospection sur le réseau des RD du Loiret

Tous ces relevés réalisés en 2015 ont permis l'évaluation des enjeux flore de 138 nouvelles sections. 34 d'entre elles (contre 6 en 2014) présentent un enjeu classé dans les trois niveaux utilisés pour les prioriser (faible, moyen, fort) :

- 6 possèdent un enjeu fort ;
- 7 possèdent un enjeu moyen ;
- 21 possèdent un enjeu faible.

Depuis 2011, un total de 142 secteurs à enjeux a été identifié sur le réseau des RD.



Carte n°2 : Relevés réalisés en bord de route en 2015 et enjeux flore identifiés de 2011 à 2015 sur le réseau routier du département du Loiret

Une nouvelle extraction des données saisies dans ©Flora et inventoriées en bord de route sera réalisée fin 2016 afin d'intégrer les relevés réalisés par des correspondants du CBNBP et saisies depuis l'extraction de 2012. Cette opération devrait permettre d'enrichir encore le niveau de connaissance du réseau.

1.3 – Formation des agents de la D2I sur les enjeux de la flore des bords de routes du Loiret

Dans le but de former et de sensibiliser les agents techniques en charge de la gestion des emprises vertes des RD du Loiret une formation a été souhaitée par le CD45. L'objectif pédagogique fixé était de présenter, selon une approche biologique et écologique, la flore et les milieux existants le long du réseau, mais aussi de délivrer les connaissances globales nécessaires à la reconnaissance des éléments présentant un enjeu (espèces et milieux patrimoniaux, espèces invasives). Les aspects liés à la gestion de cette flore ont également été abordés à travers notamment les impacts, favorables ou non, des grands types de gestion mis en œuvre sur les dépendances routières.

La formation a été délivrée en deux sessions d'une journée chacune, la première regroupant les agences de Montargis et Pithiviers le 23 juin 2015, puis la seconde les agences d'Orléans et de Sully-

sur-Loire le 24 juin 2015.

Le plan de formation a été découpé en deux parties (cf. précisions en ANNEXE II) :

- une partie théorique en salle s'appuyant sur un diaporama projeté et du matériel vivant (ou d'herbier) prélevé en amont (1/2 journée) ;
- une partie sur le terrain sur un (ou plusieurs) site(s) pour étudier les éléments vivants dans leur contexte (1/2 journée).



Session pratique sur le terrain en forêt d'Orléans lors de la formation du 24 juin 2015

2. Expertise du CBNBP pour la mise en œuvre du SODENS

Dans le cadre de ce volet, les efforts de prospections réalisés lors des années précédentes pour améliorer la connaissance floristique du département du Loiret ont été poursuivis. A ces prospections récurrentes s'est ajouté en 2015 un axe de connaissance des sentiers de randonnées du Loiret. Ainsi l'action du CBNBP concernant ce deuxième volet s'est organisée de la manière suivante :

- la réalisation et la saisie d'inventaires spécifiques aux sentiers de randonnées (PDIPR et itinéraires de randonnées) ;
- la réalisation et la saisie d'inventaires concernant le département du Loiret dans des secteurs déficitaires en termes de connaissance (selon le programme d'échantillonnage du CBNBP) ;
- et la saisie ou intégration dans © Flora de données provenant d'études financées par le Conseil Départemental du Loiret.

En parallèle à ces actions, le maintien d'un dynamisme fort du réseau de correspondants du CBNBP produit un volume de données important. Ce dynamisme est soutenu par un travail d'animation qui s'inscrit sur plusieurs années (et dans le partenariat CD45/CBNBP) à travers des échanges techniques et des objectifs de prospections à actualiser à chaque début d'année.

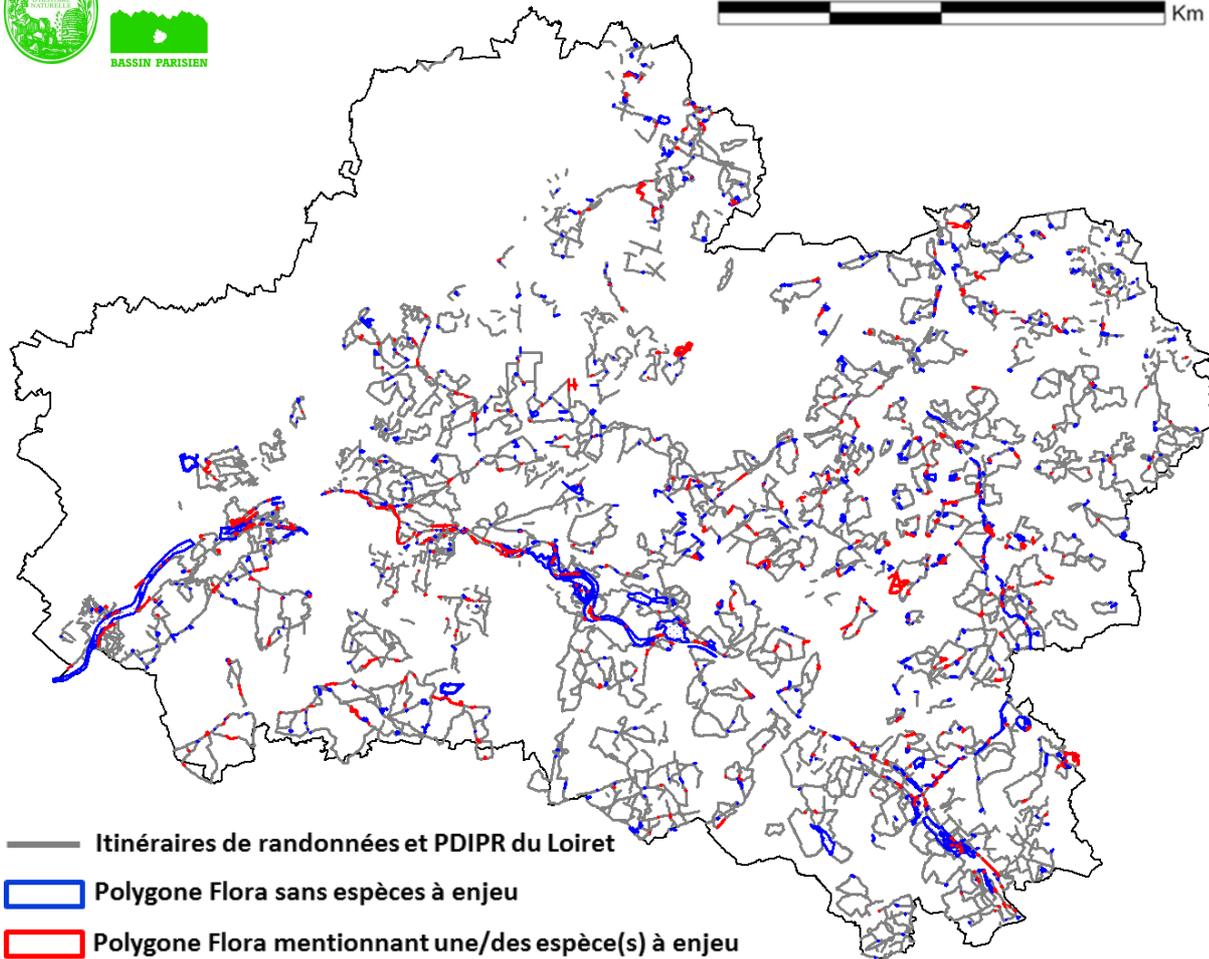
2.1 – Inventaire de la flore des itinéraires de randonnées du Loiret

Ce travail s'est divisé en deux points. Le premier a consisté à synthétiser les données existantes, puis a suivi la phase de terrain, en 2015 constituant la première année de récolte de données spécifique aux sentiers de randonnée et leurs emprises.

2.1.1 Synthèse des données disponibles dans la base ©Flora du CBNBP

Comme en 2011 à travers la première étape du travail sur les bords de routes départementales du Loiret, une synthèse des données botaniques cartographiées dans la base de données ©Flora et figurant sur les sentiers de randonnées du Loiret (itinéraires de randonnées et inscrit au PDIPR) a été réalisée. Seules les données modernes (date égale ou postérieure à 1990) et cartographiées ont été utilisées.

Le croisement cartographique a fait l'objet d'une validation et d'une sélection des éléments à enjeu. En effet les espèces déterminantes de ZNIEFF et invasives avérées de rang 4 et 2 ont retenu notre attention pour orienter les futures prospections de terrain et vérifier leur présence le long du sentier de randonnées.

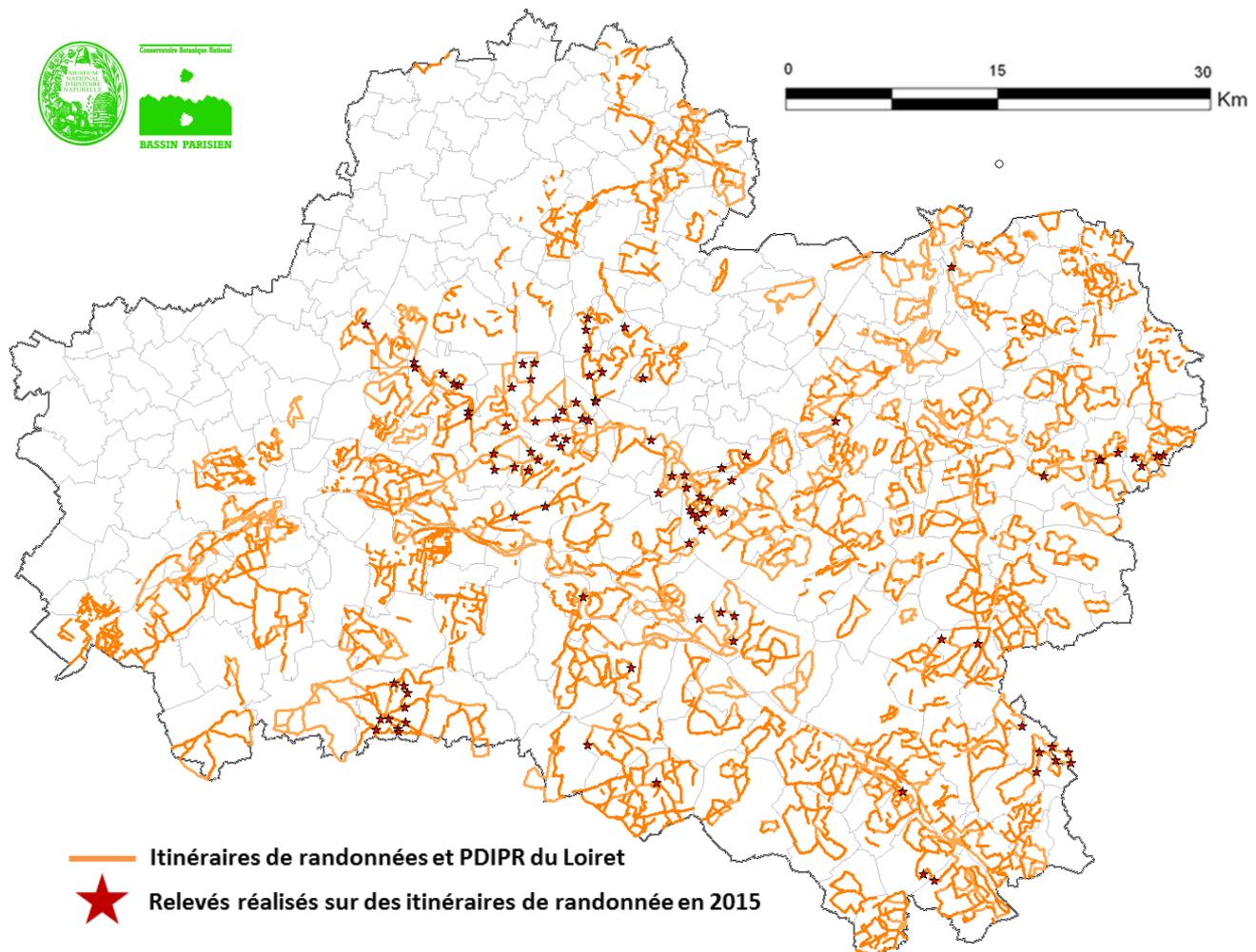


Carte n°3 : Relevés ©Flora cartographiés recoupant un sentier de randonnée (itinéraires de randonnées et PDIPR) dans le Loiret

Les données extraites sont nombreuses, pour partie localisées finement et calquées sur le réseau de sentiers de randonnée. Cependant une vérification quasi systématique s'impose sur le terrain pour associer les données à enjeux notamment, à l'emprise du sentier. En effet une donnée issue de l'interface entre le sentier et une parcelle voisine ne doit être prise en compte que si elle est dépendante de la gestion du sentier.

2.1.2 Résultats des inventaires menés en 2015 et enjeux identifiés

Dès 2015, un effort de prospection a été fourni par le CBNBP pour collecter des données répondant à l'objectif fixé. Un total de 97 relevés effectués d'avril à octobre a permis de renseigner une base de données géographique sous SIG reprenant la structure éprouvée de celle développée pour les routes départementales. La répartition des relevés est illustrée sur la carte n°4 ci-après.

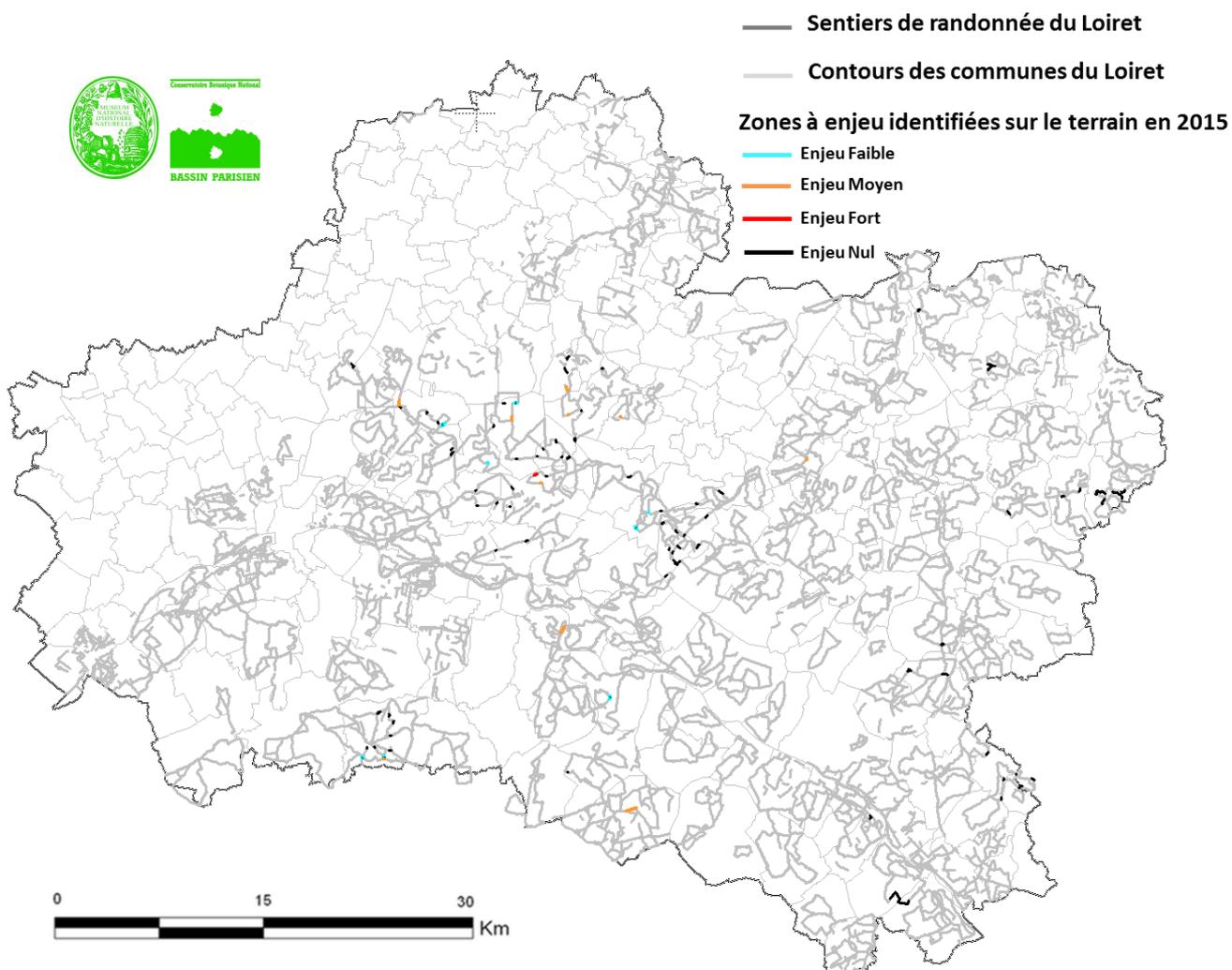


Carte n°4 : Relevés de terrain réalisés en 2015 sur un sentier de randonnée (itinéraires de randonnées et PDIPR) dans le Loiret

Ces relevés se sont principalement concentrés sur la forêt d'Orléans sur laquelle un effort de connaissance spécifique de ses sentiers a été fait. Aucune distinction entre les PDIPR ou les itinéraires de randonnée n'a été prise en compte pour orienter les observations. Suite à un échange avec la DRIME, il a été conclu que la priorité serait donnée en 2016 aux itinéraires de randonnée. Une approche par région biogéographique est également souhaitée en se focalisant principalement sur le Pays-Fort du Loiret, la Vallée de l'Essonne (en lien avec la réalisation d'un parc départemental), la forêt d'Orléans et la Sologne.

Concernant le bilan des enjeux identifiés suite au travail de terrain 2015, un total de 95 sections (ou linéaires continus) a été évalué. On compte sur cet ensemble :

- 2 sections avec un enjeu fort identifié ;
- 12 sections avec un enjeu moyen identifié ;
- 9 sections avec un enjeu faible identifié.



Carte n°4 : Enjeux flore identifiés en 2015 sur les sentiers de randonnée (itinéraires de randonnées et PDIPR) dans le Loiret

Les enjeux identifiés sont principalement sur les deux régions Sologne et forêt d'Orléans, malgré un biais d'effort de prospection non discutable. En comparaison, les inventaires menés sur le Gâtinais (19 linéaires évalués) ont révélés moins d'enjeux floristiques, avec seulement un enjeu moyen noté le long du canal d'Orléans pour la présence de plusieurs individus d'*Impatiens capensis* espèce invasive en région Centre-Val-de-Loire.

2.2 – Réalisation d'inventaires « surfaciques »

Parallèlement aux inventaires menés sur des linéaires de communication, nous avons également eu, sur le territoire du Loiret, une approche dite plus surfacique à travers des prospections ciblées sur des mailles ou des stations.

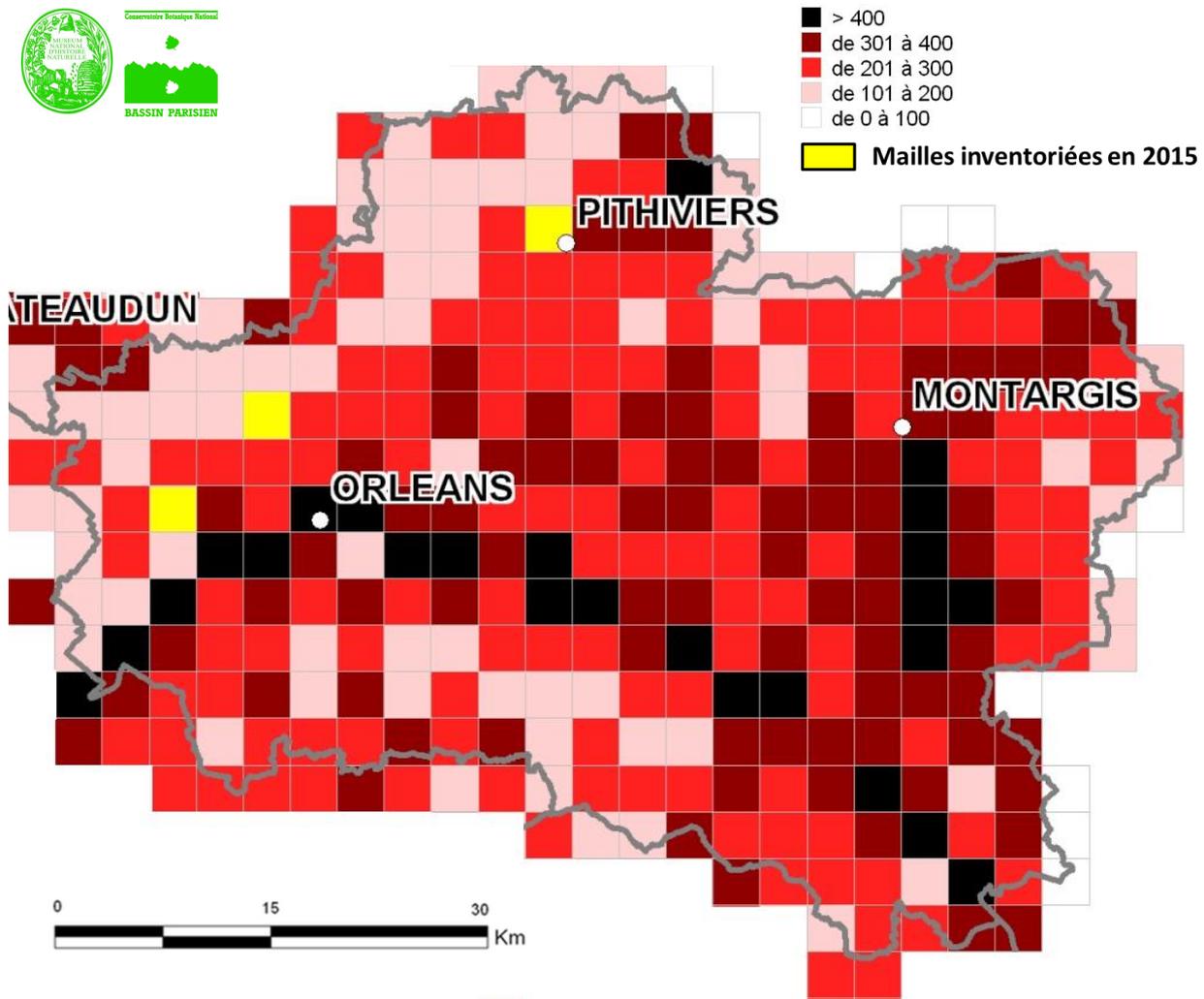
2.2.1 Inventaires type « maille »

Dans le cadre de sa mission d'agrément d'actualisation de la connaissance de la flore, le CBNBP a réalisé sur le Loiret des prospections sur des mailles carrées de 5 km de côté identifiées comme déficitaires en données à l'issue d'un bilan régional (action soutenue conjointement par le Conseil Départemental du Loiret et le Conseil régional). Ces actions d'inventaires permettent de maintenir une actualisation en continu de l'atlas départemental de la flore du Loiret (atlas financé par le Conseil Départemental de 2006 à 2007).

En 2015, ce travail a porté sur un total de trois mailles en y consacrant 3 jours de récolte de données sur le terrain (en moyenne une journée par maille entièrement comprise en région Centre en un ou deux passages). Un total de 24 bordereaux a été réalisé lors de ces prospections, et en appliquant le nouveau protocole du CBNBP d'actualisation des données.

La carte ci-dessous représente l'état des connaissances du CBNBP sur le département du Loiret en avril 2015. Seules les stations géoréférencées après 2000 (données récentes) ont été comptabilisées. De plus, seules les espèces indigènes et naturalisées sont représentées sur cette carte.

Les prospections réalisées en 2015 concernaient des mailles où moins de 200 espèces étaient inventoriées après l'année 2000. Elles sont indiquées en jaune sur la carte ci-après.



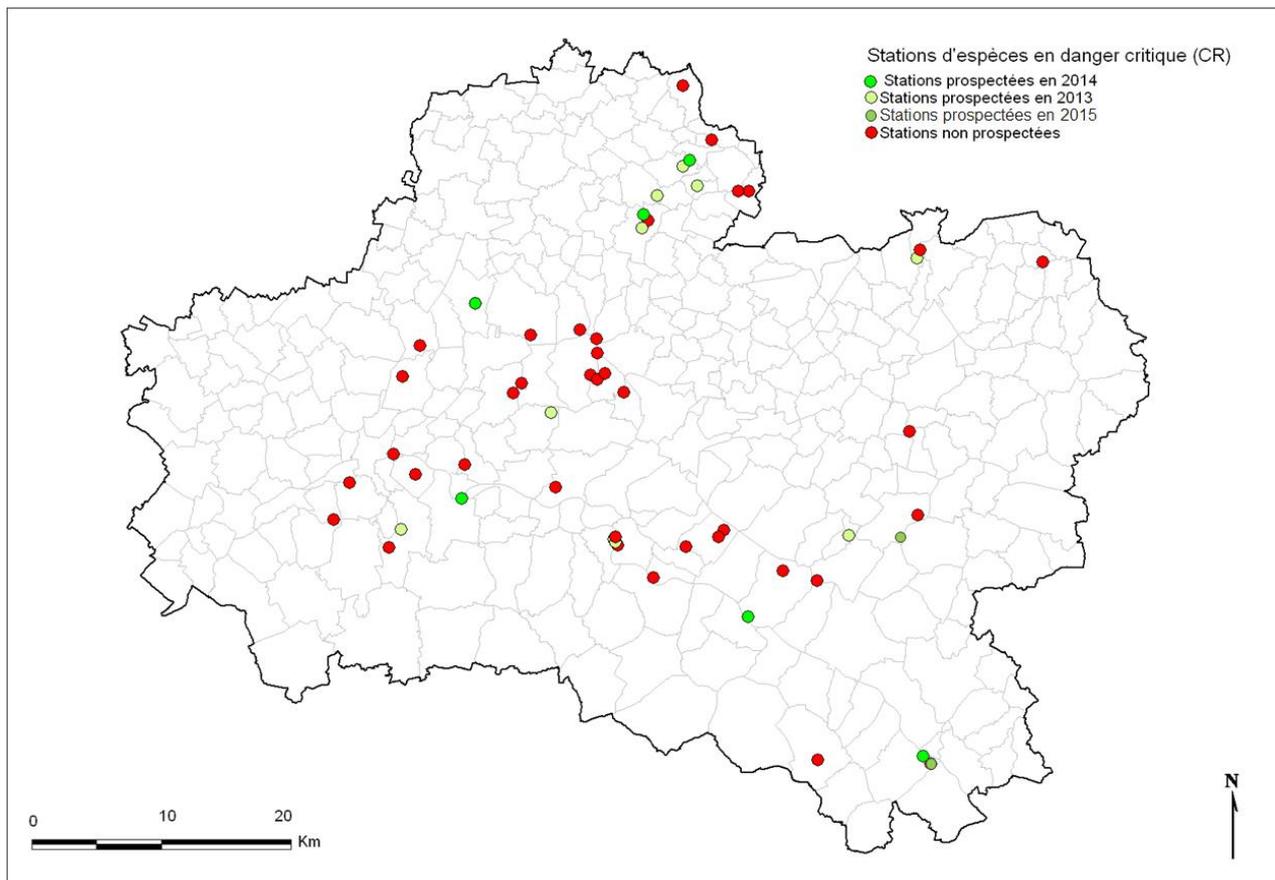
Carte n°5 : Nombre d'espèces indigènes et naturalisées recensées par maille 5*5 après 2000 et prospections réalisées en 2015 sur le département du Loiret

2.2.2. Actualisation de stations d'espèces en danger critique d'extinction de la liste rouge régionale

En complément des inventaires par maille, et en accord avec les actions à mener dans le cadre de la nouvelle convention 2014/2016, le CBNBP a poursuivi en 2015 l'effort de réactualisation des stations d'espèces en danger critique d'extinction (CR) de la liste rouge régionale initié en 2012 par le programme de Cartographie Nationale des Enjeux Territoriaux de Biodiversité remarquable (CarNET-B).

Grâce à cette synthèse, deux retours sur des stations d'espèces « en danger critique » du Loiret ont été réalisés en 2015 :

- *Marsilea quadrifolia* recherchée à Chatillon-sur-Loire (non revu) ;
- *Bombycellina erecta* recherchée à Nogent-sur-Vernisson (bord de la N7) en mai 2015 (non revu).



Carte n°6 : Répartition et état d'actualisation des stations d'espèces « CR » non revues depuis 2000 par le CBNBP sur le département du Loiret

Chaque station prospectée a fait l'objet d'un inventaire floristique précis (même lorsque l'espèce n'est pas revue) et d'une évaluation de la population, associés à une localisation géographique.

2.2.3 Bilan des espèces remarquables inventoriées en 2015 dans le Loiret

Les inventaires menés en 2015 par le CBNBP et son réseau de correspondants ont été une fois de plus riches en découvertes et témoignent de la nécessité de poursuivre et de renouveler l'acquisition de données de terrain. Ces données illustrent également l'amplitude du réseau de botanistes du Loiret, qui est à l'origine de nombreuses données parfois inédites pour le département. Il est donc important de maintenir une dynamique et ainsi, d'améliorer le niveau de l'expertise locale et le partage des connaissances.

Les principales observations de l'année sont :



Flore patrimoniale

- ***Lathyrus sphaericus*** (ci-contre à gauche) : retrouvé pour le Loiret, Ouzouer-sur-Loire, François Hergott (CEN CVDL)
- ***Wolffia arrhiza*** (ci-contre à droite) : retrouvé pour le 45, Lailly-en-Val, JM *et al.*
- ***Vulpia membranacea*** : retrouvé pour le 45, Saint-Gondon, SG, A-HP, LB et RD

Autre flore remarquable (non indigène)

Aira armoricana : inédit pour le 45 et le Centre, Forêt d'Orléans (Chatenoy) ; à confirmer dans le 41. Aurélie Poumailloux (CDPNE)

Artemisia biennis : inédit pour le 45, Mareau-aux-Prés, Richard Chevallier & Hilaire Martin (IRSTEA), RD

Campsis radicans : inédit pour le 45, le Centre et le TAG, Olivet, Guillaume Moritel

Claytonia perfoliata : inédit pour le 45, Orléans, Guillaume Moritel

Dysphania schraderiana : inédit pour le Loiret, le Centre et le TAG, Orléans, Guillaume Moritel (accidentel)

Erigeron bonariensis : nouveau pour le 45, Orléans, CBNBP

Gamochaeta antillana : Inédit pour le 45, Saint-Cyr-en-Val, CBNBP

Rorippa austriaca : nouveau pour le 45, Dampierre-en-Burly, collectif CBNBP ; plusieurs observations de Richard Chevalier (IRSTEA) ; méconnu ; attention aux confusions de l'hybride avec *R. amphibia* probablement présent.

Salix x-rubra (S. purpurea x viminalis) : retrouvé pour le 45, Dampierre-en-Burly, collectif CBNBP (méconnu)

Vicia parviflora : retrouvé pour le 45, Bricy, CBNBP et François Hergott (CEN Centre)

2.3 – Animation du réseau de correspondants flore du Loiret

Il a été convenu avec le Conseil Départemental du Loiret qu'une action renforcée dans l'animation du réseau de correspondants serait inscrite dans le nouveau partenariat 2014/2016.

Pour cela trois jours de terrain ont également été consacrés en 2015 à des prospections avec des correspondants du CBNBP actifs sur le Loiret. De plus, la transmission fin 2014/début 2015 de supports de prospection à l'Atelier Botanique du domaine des Barres, a permis de faire avancer l'actualisation de données patrimoniales dans leur périmètre d'action. Il s'agit d'un groupe de correspondants comptant parmi les plus actifs du département. A titre d'exemple, plusieurs linéaires inscrits en itinéraires de randonnées ou en PDIPR ont été parcourus et inventoriés par ces derniers lors de leurs sorties hebdomadaires.

D'autres actions rentrent dans cette thématique liée à l'animation du réseau de correspondant avec notamment la valorisation de données produites par des botanistes actifs en région Centre via une intégration de leurs observations dans la base de données © Flora du CBNBP.

2.4 – Intégration de données financées par le Conseil départemental

Afin d'intégrer dans la base © Flora des données financées par le Conseil départemental, les résultats d'une étude produite par Biotope sur la caractérisation d'une prairie de l'ENS du Parc de Chateauneuf-sur-Loire ont été transmis au CBNBP.

Les listes d'espèces y figurant ont fait l'objet d'une mise en forme des données (pour répondre au cahier des charges de la base de données) en plus d'une validation.

3. Bilan comptable du nombre de jours consacrés à chaque volet du partenariat

Nature des actions et leur ressource 2012		Nombre total de jours réalisés	Nombre de jours de terrain réalisés
1. Entretien et gestion des dépendances vertes des routes départementales			
Ressources	Chargé d'études / de missions	47.5	23.5
	Ingénieur Gestionnaire de données	0.5	
	Technicien informatique	1	
	Saisie informatique	4.5	
2. Expertise du CBNBP pour la mise en œuvre du projet de SODENS			
Ressources	Chargé d'études / de missions	48	19
	Ingénieur Gestionnaire de données	0.5	
	Technicien informatique	0.5	
	Saisie informatique	3	

ANNEXE

ANNEXE I : Synthèse des reports d'intervention nécessaires pour le programme de curage/dérasement 2015

Le tableau ci-dessous résume l'état des connaissances du CBNBP sur les secteurs du programme de curage-dérasement transmis fin 2015. Ces données sont le résultat des inventaires effectués dans le cadre du présent partenariat, de 2011 à 2015.

RD	Communes	Cantons	Point Repère		côté D / G	CURAGE		DERASEMENT		Priorité	Accord CBNBP pour travaux	Observations CBNBP
			Début	Fin		Longueur (ml)	Largeur à décapier (ml)	Longueur (ml)	Surface (m ²)			
Agence Territoriale de Montargis												
41	LE CHARME	CHATILLON-COLIGNY	31+500	32+500	D et G	100,00				1	oui sous condition	Station de Renouée du Japon (<i>Reynoutria japonica</i>) au PK 32+200 environ. Précaution à prendre pour ne pas disséminer de boutures de l'espèce
43	ST GENEVIEVE/BOIS	CHATILLON-COLIGNY	0+000	6+000	D et G		1,5	5 000	7 500,00	1	NON	Bord de route à enjeu fort au PK 5 avec des espèces à enjeu réglementaire débordant sur l'accotement.
93	DAMMARIE/LOING	CHATILLON-COLIGNY	25+800	26+000	D et G		1,5	200	300,00	1	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
93	CHATILLON-COLIGNY	CHATILLON-COLIGNY	17+000	18+000	D et G		1,5	60	90,00	1	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
150	CHÂTEAU-RENARD	CHÂTEAU-RENARD	0+000	1+600	D et G	500,00				1	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
150	CHÂTEAU-RENARD	CHÂTEAU-RENARD	2+000	3+500	D et G	600,00				1	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
150	MELLEROY	CHÂTEAU-RENARD	4+000	5+000	D et G	1 000,00				1	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
135	MONTBOUY	CHATILLON-COLIGNY	7+500	14+200	D et G		1	14 000	14 000,00	1	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
142	CHÂTEAU-RENARD	CHÂTEAU-RENARD	2+000	4+500	D et G		1	5 000	5 000,00	1	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
162	TRIGUERES	CHÂTEAU-RENARD	4+000	8+000	D et G	2 000,00				1	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain (quelques secteurs en lisières de boisements et de prairies assez riches sur le plan spécifiques mais pas d'espèce patrimoniale. <i>Carex disticha</i> présent en marge)
163	AMILLY	AMILLY	6+600	6+900	D	300,00				1	OUI	Présence de quelques pieds d' <i>Acer negundo</i> dans le fossé mais ne présentant pas de risque de dissémination lors des travaux

163	ST GERMAIN DES PRES	CHÂTEAU-RENARD	9+500	9+700	D et G		1,5	200	300,00	1	oui sous condition	Enjeu faible, ourlets du <i>Trifolion medii</i> en lisière de boisement (<i>Genista sagittalis</i>) non impacté si il s'agit d'un dérasement n'impactant pas le talus.
163	ST FIRMIN DES BOIS	CHÂTEAU-RENARD	11+260	11+390	D et G		1,5	130	195,00	1	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
163	ST FIRMIN DES BOIS	CHÂTEAU-RENARD	12+750	12+850	D et G		1,5	100	150,00	1	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
163	ST FIRMIN DES BOIS	CHÂTEAU-RENARD	14+620	14+690	D et G		1,5	70	105,00	1	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
163	CHUELLES	CHÂTEAU-RENARD	17+000	17+200	D et G		1,5	400	600,00	1	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
816	CHANTECOQ	COURTENAY	0+800	0+900	D et G		1,5	100	150,00	1	oui sous condition	Présence sur le talus d'une belle population de <i>Rhinathus alectorolophus</i> . Des travaux de dérasement n'impacteront pas la population si le talus est épargné
816	CHANTECOQ	COURTENAY	1+000	2+000	D et G		1,5	2000	3000,00	1	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
816	CHANTECOQ	COURTENAY	2+000	3+000	D et G	2000,00				1	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
34	SAINTE HILAIRE LES ANDRESIS	COURTENAY	16+300	19+500	D et G		2,0	600	12800,00	2	oui sous condition	Présence d'une station de Renouée du Japon (<i>Reynoutria japonica</i>) au PK 18+800 sur le haut du talus. Travaux possibles en prenant soin de ne pas disséminer l'espèce.
35	DOUCHY	CHÂTEAU-RENARD	2+000	3+000	D et G		1,5	2000	3000,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
35	LA SELLE EN HERMOIS	CHÂTEAU-RENARD	13+000	14+200	D et G		1,5	400	3600,00	2	oui sous condition	Les talus peuvent abriter sur ce linéaire des pelouses sèches sur sols calcaires (habitat patrimonial), les travaux devront avoir un impact limité au maximum sur ces derniers. Une station d' <i>Inula salicina</i> et de <i>Datura stramonium</i> sont également présentes au PK13+800 sur l'accotement. Le dérasement peut ainsi poser problème sur ce point précis.
36	LA SELLE SUR LE BIED	COURTENAY	14+470	14+650	D et G		1,5	750	125,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
36	LA SELLE SUR LE BIED	COURTENAY	15+000	16+040	D et G		1,5	800	3120,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
39	AUVILLIERS	BELLE GARDE	15+200	21+500	D et G		1,5	11000	16500,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
39	CHAILLY EN GATINAIS	BELLE GARDE	0+000	7+000	D et G	14000,00				2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
39	THIMORY	LORRIS	7+000	12+500	D et G	11000,00				2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
39	OUSSOY EN GATINAIS	LORRIS	12+500	15+000	D et G	5000,00				2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain

44	COUDROY	LORRIS	12+500	16+000	D et G		1,5	6 500	9 750,00	2	oui sous condition	Présence ponctuelle de <i>Reynoutria x-bohemica</i> au PK 28+800. Risque de dissémination de l'espèce invasive. Des précautions particulières seront à prendre sur le traitement des terres arrasées.
44	BEAUCHAMPS/HUILLARD	BELLEGARDE	29+000	36+500	D et G	15 000,00				2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
56	ST MAURICE/AVEYRON	CHATILLON-COLIGNY	25+000	29+000	D et G	8 000,00				2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
88	LORRIS	CHATILLON-COLIGNY	29+000	31+000	D et G		1,0	800	800,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
96	FERRIERES	FERRIERES/GATINAIS	10+000	14+800	D et G		2,0	8 000	16 000,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
115	THORAILLES	COURTENAY	3+500	6+350	D et G		1,5	2 850	4 230,00	2	NON	Présence d'une population de <i>Sporobolus indicus</i> sur l'accotement (précautions à prendre sur le traitement de la terre dérasée)+talus sec avec potentialité milieu (ourlet+pelouse) A REVOIR en 2016 entre le PK 3,5 et 4
115	GRISELLES	FERRIERES/GATINAIS	0+000	4+000	D et G		1,5	4 000	6 000,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
115	GRISELLES	FERRIERES/GATINAIS	5+700	5+800	D et G		1,5	100	150,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
146	PERS EN GATINAIS	FERRIERES/GATINAIS	7+000	8+130	D et G		1,5	2 130	3 195,00	2	oui sous condition	Bel ourlet forestier avec la présence de <i>Genista sagetalis</i> et <i>Peucedanum gallicum</i> . Les travaux ne devront pas impacter le talus (PK 4+400) pour préserver le milieu
315	GRISELLES	FERRIERES/GATINAIS	4+400	5+200	D et G	1 000,00	2	500	1 000,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
350	DAMMARIE/LOING	CHATILLON-COLIGNY	0+000	1+000	D et G		1,5	1 000	1 500,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
963	BEAUCHAMPS/HUILLARD	BELLEGARDE	0+000	3+000	D et G		1	800	800,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain (<i>Vicia pannonica</i> en limite d'emprise du CD45 au PK 2+500)
963	CHAILLY EN GATINAIS	LORRIS	13+000	16+000	D et G	6 000,00				2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
963	PRESNOY	LORRIS	5+000	8+000	D et G	6 000,00				2	oui sous condition	Quelques pieds de <i>Trifolium ochroleucon</i> en lisière du bois. Le curage du fossé devra préserver les talus au maximum.
963	CHEVILLON-SUR-HUILLARD	BELLEGARDE	0+000	5+000	D et G	10 000,00				2	oui sous condition	Lisières boisées abritant une population de <i>Dianthus carthusianorum</i> sur le talus (R dans le 45). Le curage devra préserver au maximum les talus.
2007	DORDIVES	FERRIERES/GATINAIS	1+000	6+000	D et G		2,5	10 000	25 000,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
2007	DORDIVES	FERRIERES/GATINAIS	3+600	6+400	D et G		2	2 800	5 600,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain

2007	AMILLY	AMILLY	échangeur 2060/2007 (22+400)			6 000,00				2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
2007	MORMANT/VERNISSON	AMILLY	23	24+500	D et G		2	1 500	3 000,00	2	oui sous condition	<i>Hyoscyamus niger</i> observée en limite du linéaire géré par le CG45 mais non impacté par les travaux si ils sont limités à l'accotement.
2007	MORMANT/VERNISSON	AMILLY	25+200	25+600	D et G		3	400	1 200,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain (observation de <i>Bupleurum falcatum</i> en bord de champs)
2007	SOLTERRE	AMILLY	carrefour RD117 (29+600)				3	1 500	4 500,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
2007	PRESSIGNY	CHATILLON-COLIGNY	carrefour VC3 (33+000)				1,5	80	120,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
2007	NOGENT/VERNISSON	CHATILLON-COLIGNY	carrefour RD607 (37+500)				2,0	50	100,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
2007	NOGENT/VERNISSON	CHATILLON-COLIGNY	carrefour RD135 (36+100)				1,5	150	225,00	2	OUI	Station d' <i>Agrostemma githago</i> en interface avec le champ bordant l'emprise mais hors de portée des actions de cur/der
2007	NOGENT/VERNISSON	CHATILLON-COLIGNY	carrefour RD41 (37+100)				2,0	500	1 000,00	2	oui sous condition	Station de Renouée du japon (<i>Reynoutria japonica</i>) sur le talus au nord est du rond point. Risque de dissémination de l'espèce si les travaux ne se cantonnent pas à l'accotement.
2060	AMILLY	AMILLY	22+000	25+000	D et G		1,5	6 000	9 000,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
2060	AMILLY	AMILLY	échangeur 2060/2007 (28+000)			4 000,00				2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié. Expertise à distance car difficulté d'accès.
Agence Territoriale d'Orléans												
Ils vont traiter les sections déjà recensées par le CBNBP												
Agence Territoriale de Pithiviers												
20	CHILLEURS AUX BOIS	PITHIVIERS	0+700	2+285	D et G		2	4 570	9 140,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
20	ARMEVILLE	PITHIVIERS	19+000	24+000	D et G		2	10 000	20 000,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
20	AUDEVILLE	PITHIVIERS	30+000	31+300	D et G		2	2 600	5 200,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
22	CHARMONT EN BEAUCE	PITHIVIERS	11+000	12+000	D et G		2	2 000	4 000,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
23	NANGEVILLE	MALESHERBES	14+100	18+000	D et G		2	7 600	15 200,00	2	OUI	1 relevé flore en bord de route. Pas d'enjeu identifié lors de la prospection
24	MALESHERBES	MALESHERBES	3+950	4+150	D et G	40,00				2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain

24	MAINVILLIERS LA RAPERIE	MALESHERBES	10+000	10+200	D et G	400,00	2	400	800,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
25	GIVRAINES	PUISEAUX	15+400	16+100	D et G	500,00				2	OUI	1 relevé flore en bord de route. Pas d'enjeu identifié lors de la prospection. Potentialité de pelouses sèches sur les talus
26	ONDREVILLE / PUISEAUX	PUISEAUX	10+000	21+500	D et G		2	13 500	27 000,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
28	BEAUNE LA ROLANDE	BEAUNE LA ROLANDE	0+150	0+300	D et G	200,00				2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
28	BEAUNE LA ROLANDE	BEAUNE LA ROLANDE	0+100	5+600	D et G		2	10 250	20 500,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
29	BEAUNE LA ROLANDE / BATILLY / NANCRAZ / CHAMBON	BEAUNE LA ROLANDE	0+000	10+000	D et G		2	16 500	33 000,00	2	oui sous condition	Enjeu réglementaire lié à <i>Scilla bifolia</i> au niveau du boisement "Les Bruyères", PK 9+500. Le dérasement n'est pas possible sur cette lisière boisée sauf suite à un repérage préalable pour ne pas impacter la population.
109	CHILLEURS AUX BOIS	PITHIVIERS	5+045	6+160	D et G		2	2 230	4 460,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
111	COGNEPUITS	MALESHERBES	0+000	2+000	D et G		2	2 600	5 200,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
111	CESARVILLE	MALESHERBES	2+000	5+000	D et G	300,00	2	4 000	8 000,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
111	AUDEVILLE / CESARVILLE	MALESHERBES	5+000	8+000	D et G		2	6 800	13 600,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
133	ATTRAY	OUTARVILLE	16+250	18+438	D et G		2	4 375	8 750,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
133	CROTTE EN PITHIVERAIS	OUTARVILLE	7+500	11+000	D et G		2	3 000	6 000,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
151	SAINT LOUP LES VIGNES	BEAUNE LA ROLANDE	3+200	4+000	D et G	500,00				2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
161	VILLIERS	OUTARVILLE	0+000	2+000	D et G		2	4 000	8 000,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
166	LA BROUSSE / CHANTEAU	PITHIVIERS	2+125	3+785	D et G		2	3 320	6 640,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
222	OUTARVILLE	OUTARVILLE	5+500	7+500	D et G		2	4 000	8 000,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
845	MAREAU AUX BOIS	PITHIVIERS	0+530	2+105	D et G		2	3 150	6 300,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
921	INGRANNES	NEUVILLE AUX BOIS	38+640	40+800	D et G		2	4 320	8 640,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
927	PITHIVIERS LE VIEIL	PITHIVIERS	2+100	2+200	D et G	200,00	2	200	400,00	2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
2152	LOURY	NEUVILLE AUX BOIS	41+400	42+000	D et G	600,00				2	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
921	ROUVRES ST JEAN	MALESHERBES	2+000	2+200	D et G		3	200	600,00	3	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
921	INTVILLE LE GUETTARD	MALESHERBES	7+500	8+000	D		3			3	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain

					et G			300	900,00			terrain
928	DADONVILLE	PITHIVIERS	0+000	1+900	D et G		3	3 800	11 400,00	3	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
928	PITHIVIERS LE VIEIL	PITHIVIERS	4+000	4+200	D et G	60,00				3	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
Agence Territoriale de Sully-sur-Loire												
107	Sigloy Guilly	Sully	10	15		5 000,00	1,2	10 000	12 000,00	1	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
107	Guilly	Sully	15,32	16,71		1 390,00	1,2	2 780	3 336,00	1	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
948	Sury-aux-bois	Châteauneuf	12,676	13,5	D/G	824,00				3	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
948	Chatenoy	Châteauneuf	14,45	15	D/G	550,00				3	oui sous condition	Station d' <i>Artemisia verlotiorum</i> (invasive) dans le fossé au PK 14+600 . Risque de dissémination de l'espèce lors des travaux.
948	Chatenoy	Châteauneuf	16	18	D/G	2 000,00				3	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
948	Chatenoy	Châteauneuf	17	18,3	G	1 300,00				3	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
948	Bouzy-la-Forêt	Châteauneuf	21,8	23	G	1 200,00				3	NON	Au PK 21+900 population d'une centaine d'individus d' <i>Oreoselinum nigrum</i> (enjeu réglementaire) sur l' accotement + T medium. Risque d'impact lors des travaux.
948	Bouzy-la-Forêt	Châteauneuf	23	25,25	D/G	2 250,00				3	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
948	Bouzy-la-Forêt	Châteauneuf	21,8	23	D/G	1 200,00	1	400 ²	2 400,00	3	oui sous condition	Au PK 21+900 population d'une centaine d'individus d' <i>Oreoselinum nigrum</i> (enjeu réglementaire) sur l' accotement + T medium. Risque d'impact lors des travaux.
948	Chatenoy	Châteauneuf	17,5	17,75	G	250,00	1	250	250,00	3	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
948	Sully sur Loire	Sully sur Loire	27	32	D G	5 000,00	1,5	10 000	15 000,00	3	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
948	Sully sur Loire	Sully sur Loire	35,56	37,82	D G	2 260,00	2,00	4 520	9 040,00	3	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
948	Bray Bonné	Sully sur Loire	27,33	30,35	D G	3 020,00				3	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
951	Gien	Gien	24	25	G		1	40	60,00	4	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
2007	Bonny/Loire	Briare	72,13	72,28	D	150,00				5	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
2007	Briare	Briare	60	60,15	G	150,00	1,0	150	150,00	5	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
2007	Briare	Briare	59	59,15	G	150,00	1,0	150	150,00	5	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain

2007	Bonny/L	Briare	69,56	69,6	G	40,00	1,0	40	40,00	5	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
2007	Bonny/L	Briare	69,3	69,4	G	100,00	1,0	150	150,00	5	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
137	Seichebrières	Châteauneuf	4,1	5,1	D/G	1 000,00	3	000 ²	5 000,00	6	NON	Présence de pelouses sableuses en bon état et d'ourlets à <i>Oreoselinum nigrum</i> (enjeu réglementaire). De plus espèce invasive (<i>Sporobolus indicus</i>) sur l'accotement au PK 5, risque de dissémination.
137	Seichebrières	Châteauneuf	5,1	6	D	900,00	1	900	900,00	6	NON	Présence de pelouses sableuses en bon état et d'ourlets à <i>Oreoselinum nigrum</i> (enjeu réglementaire). De plus espèce invasive (<i>Sporobolus indicus</i>) sur l'accotement au PK 5, risque de dissémination.
137	Seichebrières	Châteauneuf	6	7,8	D/G	1 800,00	1	600 ³	3 600,00	6	NON	Site de suivi pour des pelouses à <i>Arnica montana</i>. Enjeu réglementaire fort. Présence d'espèces protégées sur l'accotement et le talus.
137	Seichebrières	Châteauneuf	8,25	8,53	G	280,00	0,5	280	140,00	6	OUI sous condition	Présence de tâches de pelouses sur sables acides. Limiter si possible l'impact au maximum sur les talus (haut du fossé) , et déraser l'accotement si possible en reprofilant avec la terre décapée (banque de graines).
909	Sury-aux-bois	Châteauneuf	3,7	7,7	D/G	4 000,00				7	OUI	Pas d'enjeu identifié lors de la prospection mais un fort recouvrement en Berce commune à souligner. Présence de petites pelouses sur sables et d'ourlets frais à <i>Primula elatior</i> (en marge du talus PK 7+800)
119	Ouzouer/Loire	Châteauneuf	9,8	10,6	D/G	800,00				9	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
119	Ouzouer sur Loire	Ouzouer sur Loire	5,42	7,68	D G	2 260,00	2	520 ⁴	9 040,00	9	OUI sous condition	Une station d'Ambrosie à feuilles d'Armoise (invasive pionnière) est à noter (+une espèce patrimoniale, <i>Equisetum ramosissimum</i>) entre le PK 5 et 6. Risque de dissémination de l'espèce invasive profitant de la terre nue. Restreindre le dérasement à l'indispensable.
11	Chateauneuf /Loire	idem	9,5	11	D	1 500,00				10	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
42	Gien	Gien	33,59	33,72	D	130,00	1,0	120	120,00	11	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
42	Gien	Gien	33,76	33,775	D	15,00	1,0	15	15,00	11		
42	Gien	Gien	33,79	33,84	D	50,00	1,0	50	50,00	11		
42	Gien	Gien	33,95	34,02	D	70,00	1,0	70	70,00	11		

42	Gien	Gien	33,28	33,43	G	150,00	1,0	150	150,00	11		
51	Coullons	Gien	15,6	17	D	1 400,00				12	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
51	Coullons	Gien	19	19,05	D G	50,00	1,50	50	75,00	12	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
54	Villemurlin	Sully sur Loire	5,3	5,6	D G	300,00	1,50	600	900,00	13	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
54	Villemurlin	Sully sur Loire	0	4,46	D G	4 460,00				13	OUI sous condition	Localement pelouses et ourlets sur sables acides en bon état de conservation. Préserver les talus et les accotements autant que possible.
53	Cernoy en Berry	Chatillon/L,	16+300	Busage bouchée	G					15	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
121	Dammarie	Briare	5	6	G- D	2 000,00				16	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
926	Bonny/Loire	Briare	0,38	0,48	G- D		0,5	200,00	100,00	18	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
940	Gien	Gien	15,37	16	D	630,00				19	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
952	Ouzouer Dampierre	Ouzouer sur Loire	23,33	24	D G	670,00	2	670	1 340,00	20	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
50	Chatillon/L	Chatillon/L	1,2	1,3	D	100,00	1	100	100,00	21	OUI	Pas d'enjeu identifié après terrain. A noter présence d' <i>Equisetum ramosissimum</i>
10	Chateauneuf /Loire	Châteauneuf	0,2	0,5	G	300,00	0,5	300	150,00	22	OUI	Bord de route sans enjeu flore identifié après terrain
10	Chateauneuf /Loire	Châteauneuf	4	4,5	D	500,00	2	500	1 000,00	22	OUI sous condition	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> à rechercher. Non revue en 2014. Précautions à prendre pour préserver le talus au niveau du lieu-dit "les Fouiniers" PR 4 à 5

La campagne de terrain de 2015 a permis de finir de prospecter l'ensemble des secteurs de curage/dérasement prévus au programme 2015 (voir tableau ci-dessus). Les zones sur lesquelles un enjeu est connu sont signalées en orange et en rouge, et la nature de l'enjeu est précisé dans la colonne « Observations CBNBP » (encadré rouge).

ANNEXE II : Plan de formation « Espèces et milieux à enjeu sur le réseau des RD du Loiret »

Plan de formation « Espèces et milieux à enjeu sur le réseau des RD du Loiret »

- 1^{ère} partie en salle avec projection d'un diaporama commenté et observations de quelques échantillons prélevés

Contenu du diaporama

Introduction (tour de table, présentation du CBNBP, du partenariat avec le CD45 et des objectifs de la formation)

A/ Les différents facteurs influant sur la diversité floristique du réseau

B/ Notions simples de botanique

C/ Les plantes patrimoniales des bords de route du Loiret

Quelques définitions

D/ Les différents types de milieux des bords de route du Loiret

Panel des types d'habitats présents et impact global de la gestion de fauche

Focus sur quelques milieux patrimoniaux

E/ Quelques exemples de gestion et de leurs impacts

F/ Focus sur plusieurs stations d'espèces identifiées sur les dépendances vertes

G/ Les bords de route, des voies de circulations privilégiées aussi pour les plantes

Des espèces exotiques en expansion

Critères de détermination et éléments de gestion des EEE

Observation d'un échantillon d'espèces envahissantes présentes en bord de route le long des RD du département du Loiret.

- 2^{ème} partie sur le terrain sur des sites du réseau RD45 abritant des espèces et des milieux à enjeu (2 ou 3 sites seront choisis selon leur facilité d'accès et la saison de végétation)

Objectifs

Mettre en application concrètement plusieurs points abordés lors de la 1^{ère} partie de la formation et sensibiliser les agents à l'identification de grands types de milieux patrimoniaux favorisés par la fauche en bord de route. Observations de spécimens en fleurs in situ (espèces invasives et patrimoniales).