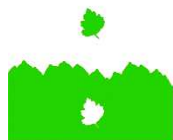




Conservatoire Botanique National



BASSIN PARISIEN

Conservatoire botanique national du Bassin parisien

Une structure au cœur du développement durable

Connaître
Comprendre
Conserver
Communiquer

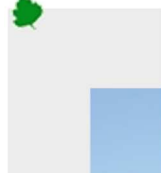
Suivi des populations d'espèces invasives

Les populations régionales de

Sagittaria latifolia Willd.

La Sagittaire à feuilles larges

État des connaissances 2017



Document produit dans le cadre du **Groupe de travail "plantes invasives" en région Centre-Val de Loire** en partenariat avec :



Conservatoire botanique national du Bassin parisien

UMS 2699 – Unité Inventaire et suivi de la biodiversité

Muséum national d'Histoire naturelle

Suivi des populations d'espèces invasives
Les populations régionales de
***Sagittaria latifolia* Willd.**
La Sagittaire à feuilles larges
État des connaissances 2017

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

5 avenue Buffon BP 6407 45062 ORLEANS CEDEX 2

Contact : Florient Desmoulins ; florient.desmoulins@developpement-durable.gouv.fr

Document produit dans le cadre du Groupe de travail "plantes invasives" en région Centre en partenariat avec le Conservatoire d'espaces naturels

3, rue de la Lionne - 45000 Orléans

Contact : Matthieu Trouvé ; matthieu.trouve@cen-centrevaldeloire.org

Inventaires de terrain : Florient Desmoulins ; Sophie Auvert

Rédaction et mise en page : Florient Desmoulins

Gestion des données, analyse : Julien Monticolo

Relecture : Sophie Auvert

Saisie des données : Corine Calligaris ; Christine Heim ; Cédric Mestre ; Pierre Roger

Les partenaires de cette étude sont :



Conseil régional du Centre-Val de Loire
9, rue Saint-Pierre Lentin
45041 ORLEANS Cedex 1



Agence de l'eau Loire Bretagne
Délégation Centre-Loire
7 rue Paul Langevin
45071 ORLEANS CEDEX 02



Direction Régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement Centre-Val de Loire
5, avenue Buffon - BP 6407 45064 Orléans - Cedex 02

Photo de couverture : © MNHN-CBNBP/Florient Desmoulins

Sommaire

Introduction	4
<i>Contexte</i>	<i>4</i>
<i>La Sagittaire à feuilles larges</i>	<i>4</i>
<i>Méthode de caractérisation des populations</i>	<i>6</i>
Bilan des stations.....	8
<i>Département du Cher :</i>	<i>8</i>
Station de BERRY-BOUY – Vallée de l'Yèvre – La Prairie de Luet	8
Station de BOULLERET – Vallée de la Loire – L'Île de Myennes.....	9
Station de FOËCY – Vallée de l'Yèvre - l'Écluse de Foëcy	10
Station de MARMAGNE – Vallée de l'Yèvre – Les Éthouars	11
Station de MARMAGNE – Vallée de l'Yèvre – Le Pré Rigaud	12
Station de ST-GEORGES-SUR-LA-PRÉE – Vallée du Cher – Les Basses Oceries	13
Station de ST-GEORGES-SUR-LA-PRÉE – Vallée du Cher – Le Moulin Perriot	14
Station de THENIOUX – Vallée du Cher – Les Terres d'en Bas.....	15
Station de VIERZON – Vallée de l'Yèvre – Les Forges	16
<i>Département de l'Indre :</i>	<i>17</i>
Station de MEUNET-PLANCHES – Vallée de la Théols – Meunet.....	17
<i>Département de l'Indre-et-Loire :</i>	<i>18</i>
Station de BALLAN-MIRE – Vallée du Cher – Le Grand Moulin.....	18
Station de HUISMES – Vallée de l'Indre – Cuzé.....	19
Station de JOUÉ-LES-TOURS – Vallée du Cher – La Grange David.....	20
Station de LA RICHE – Vallée du Cher – Le Pont Neuf.....	21
Station de MONTBAZON – Vallée de l'Indre – St-Libert.....	22
Station de MONTS – Vallée de l'Indre – La Rauderie	23
Station de TOURS – Vallée du Cher – La Gloriette	24
Station de VILLANDRY – Vallée du Cher – Les Hucaudières	25
<i>Département du Loir-et-Cher :</i>	<i>26</i>
Station de ANGÉ – Vallée du Cher – Grand Moulin d'Angé	26
Station de COUFFY – Vallée du Cher – Le Plessis	27
Station de GIÈVRES – Vallée du Cher – Le moulin de Chabris et Claveau	28
Station de LA CHAPELLE-MONTMARTIN – Vallée du Cher – Les Terres de Galette.....	29
Station de LANGON – Vallée du Cher – Prés de la rivière	30
Station de MONTHOU-SUR-CHER – Vallée du Cher – Ecluse.....	31
Station de NOYER-SUR-CHER – Vallée du Cher – Les Clochards	32
Station de SEIGY – Vallée du Cher – Les Clochards.....	33
Station de SELLES-SUR-CHER – Vallée du Cher – La Fabrique	34
Station de ST-JULIEN-SUR-CHER – Vallée du Cher – Prés de la rivière	35
Station de ST-LOUP-SUR-CHER – Vallée du Cher – Prairie de Saint-Loup	36
Station de VILLEFRANCHE-SUR-CHER – Vallée du Cher – La Plage.....	37
<i>Département du Loiret :</i>	<i>38</i>
Station BEAUGENCY – Vallée de la Loire – La Maison Rouge.....	38
Station de ST-PRYVE- ST- MESMIN – Vallée de la Loire – Île de St-Pryvé-St-Mesmin	39
Conclusion :	40

Introduction

Contexte

Le Groupe de Travail Plantes Invasives (GTPI) région Centre-Val de Loire s'est constitué pour répondre à la problématique de gestion des plantes invasives sur l'ensemble du territoire régional. Le Groupe, co-piloté par le Conservatoire d'espaces naturels du Centre-Val de Loire (Cen Centre-Val de Loire) et le Conservatoire botanique national du Bassin parisien (CBNBP), a pour objectif la mise en cohérence des actions de connaissance, de gestion et de communication sur les plantes invasives à l'échelle régionale. Le CBNBP, service scientifique du Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), a été identifié comme structure ressource pour la collecte, la centralisation et la diffusion des données sur la répartition des plantes invasives du Centre-Val de Loire. Il est chargé de renforcer les connaissances sur la biologie et l'écologie des espèces, de développer les compétences locales en matière de connaissance et de reconnaissance des plantes invasives en Centre-Val de Loire.

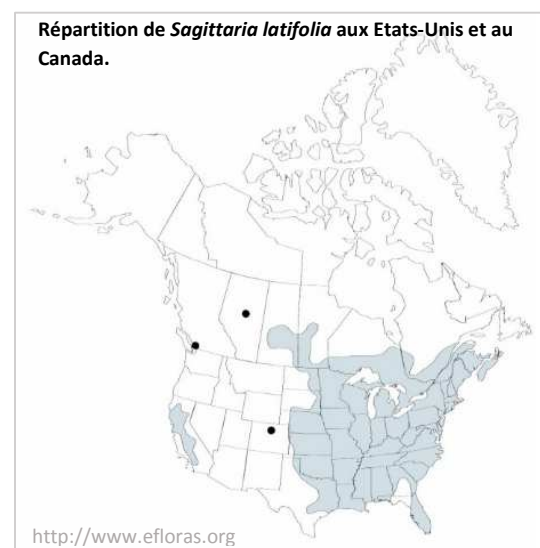
C'est dans ce cadre que le CBNBP a débuté en 2011 le suivi des populations d'espèces invasives émergentes sur la région Centre-Val de Loire en effectuant des bilans stationnels pour certaines d'entre-elles. Ceci a pour but de proposer une vision d'ensemble de l'invasion de ces espèces sur le territoire aux gestionnaires d'espaces, collectivités locales, syndicats de rivières...

Ce document s'intéresse à *Sagittaria latifolia* (la Sagittaire à feuilles larges) et, après un court descriptif de l'espèce et une explication des méthodes de caractérisation, sera détaillé l'ensemble des stations connues à ce jour (28 septembre 2017) du CBNBP en région Centre. Le suivi de la Sagittaire à feuilles larges fait suite à deux facteurs :

- une demande de Matthieu Rousseau de la FDPPMA18 s'alarmant de la prolifération de l'espèce dans les marais de Bourges ;
- le signalement par des correspondants de plusieurs stations de l'espèce en bordure du Cher, non connues par le CBNBP, et laissant présager une naturalisation récente de l'espèce le long de ce cours d'eau.

La Sagittaire à feuilles larges

La Sagittaire à feuilles larges est originaire de l'Amérique du Nord d'où elle fut importée à des fins



agronomiques et horticoles vers la fin du XIX^e siècle. Une des premières acclimatations en France, comme plante alimentaire, est réalisée par **Auguste Pailleux** et est relatée dans son ouvrage de **1892** : "*MM. Vilmorin-Andrieux et Cie ont eu l'obligeance de demander pour nous en Amérique le Sagittaria variabilis. [...] deux pieds, mis dans des baquets, à Crosnes, se sont développés vigoureusement et ont émis de nombreux rejets, de sorte qu'ils n'ont pas tardé à envahir l'espace dont nous disposions.*" Ce qui illustre au besoin les fortes capacités de l'espèce à proliférer.

Les premières mentions dans le milieu naturel en France ne sont pas précisément connues mais Hippolyte Coste, dans sa flore de France du **début 1900**, signale qu'elle est "*depuis longtemps naturalisé(e)*" sur "*les bords vaseux de la Dordogne et de la Gironde.*" Il ne mentionne pas d'autres localités.

Il s'agit d'une espèce vivace amphibie, de 50 centimètres de haut, caractérisée par des feuilles sagittées, morphologiquement variables en fonction des variations du niveau de l'eau. C'est une espèce monoïque ou dioïque, se propageant le long des cours d'eau grâce à ses akènes à fort pouvoir de flottaison et grâce à la production de stolons. L'espèce passe la mauvaise saison sous forme de tubercule enfoui dans la vase.

Cette espèce est très proche de la Sagittaire à feuilles sagittées (*Sagittaria sagittifolia*), indigène et déterminante de ZNIEFF, ce qui l'a faite ignorer par les botanistes pendant de nombreuses années.

Note: La nouvelle flore de France, Flora Gallica, fait la distinction entre les deux espèces en se basant sur la sexualité des deux espèces (monoécie pour *S. sagittifolia* et dioécie pour *S. latifolia*) mais ce critère n'est pas stable et il est assez courant d'observer des individus dioïques au sein des populations de *S. latifolia* du Centre-Val de Loire.

Les principaux critères de distinction :



Sagittaria latifolia Willd.

- Pétales **intégralement** blancs ;
- Anthères **jaunes** ;
- Feuilles généralement **obtuses** à divisions **larges** ;
- Absence de feuilles rubanées.

Sagittaria sagittifolia L.

- Pétales blancs à **tache pourpre violacée** à la base ;
- Anthères **violettes** ;
- Feuilles généralement **aiguës** à divisions **étroites** ;
- Présence de **feuilles rubanées** et de feuilles flottante.

Des différences semblent également être observables au niveau de l'habitat. La Sagittaire à feuilles sagittées est une espèce semblant préférer des stations où le niveau de l'eau demeure haut à l'étiage, contrairement à la Sagittaire à feuilles larges qui semble préférer les zones d'atterrissement en bord



de cours d'eau, spécialement celles créées à l'arrière des populations de Jussie ou avec les Asters américains.

Note : nous insistons bien sur la difficulté d'identification de l'espèce à l'état végétatif qui demande un peu d'expérience. Pour une identification sûre le mieux est d'attendre la floraison qui est très caractéristique. La présence de feuilles rubanées est aussi un bon critère pour éliminer *Sagittaria latifolia*.

Méthode de caractérisation des populations

Ce bilan consiste en la restitution de la connaissance des populations de Sagittaire à feuilles larges en détaillant :

- la situation de la population sur scan25 (©IGN) ;
- l'état de la population (surface colonisée, nombre d'individus et/ou le taux de recouvrement).

Sur certaines stations dont les critères "nombre" et "surface" n'ont pas indiqués par nos correspondants, un retour sur station a été effectué. Ceci a permis de combler le manque d'information et de cartographier plus précisément la zone d'occurrence stationnelle réelle de l'espèce.

Pour cela, les populations sont décrites par le biais d'un "bordereau espèce à enjeu" (BEE)¹. Ce bordereau d'inventaire, propre au CBNBP, permet de renseigner les données suivantes :

- surface colonisée (1 à 10 ; 11 à 100 ; 101 à 1 000 ou >10 000 m²) ;
- taille de la population (1 à 10 ; 11 à 100 ; 101 à 1 000 ou >10 000 individus) ;
- abondance (>1 ; 1 à 5 ; 5 à 25 ; 25 à 50 ; 50 à 75 ou >75%).

Note : abondance = pourcentage de recouvrement de la projection au sol, des parties aériennes de la plante, au sein de sa surface de présence.

A ces données sont associées des contours (ou polygones) géoréférencés sous système d'information géographique (SIG). Ces contours, définis au 25 000^{ème} sur scan25, indiquent l'ensemble de la zone de présence de l'espèce considérée sauf dans le cas des populations "débordant" sur deux communes. En effet, la méthode de cartographie du CBNBP impose que les relevés soient réalisés au sein d'un seul contour communal.

¹ Bordereau d'inventaire s'intéressant spécifiquement à une espèce à enjeu (protégée, invasive émergente,...)

Dans la suite du document, les stations, classées par département, commune et lieu-dit, sont détaillées une par une. La première mention associée à sa cartographie est indiquée pour chaque station, en mentionnant au besoin si l'espèce a pu faire l'objet d'une éventuelle confusion. Les stations plantées uniquement ne sont pas développées dans ce document, elles sont toutefois représentées sur la carte de synthèse en fin de ce document. Pour mémoire, les trois seules stations connues à la rédaction sont sur la commune de Montireau dans l'Eure-et-Loir, de Veigné (Arboretum de la Martinière) dans l'Indre-et-Loire et d'Arcomps dans le Cher.

Enfin, il convient d'ajouter que la prise de conscience de la naturalisation de cette espèce ainsi que la perception de sa grande variabilité est très récente, issue de la demande effectuée par la **FDPPMA18 en 2015**, et cette étude n'est sans doute qu'un aperçu de son principal foyer de naturalisation sur les bords du Cher et de l'Yèvre. Des recherches plus ciblées sur cette espèce et un retour méthodique sur certaines mentions anciennes de *Sagittaria sagittifolia*, en dehors de ces deux vallées, devront être réalisées dans les années à venir.

Sigles utilisés dans le document :

CBNBP = Conservatoire botanique national du Bassin parisien ;

Cen CVL = Conservatoire d'espaces naturels du Centre-Val de Loire ;

FDPPMA18 = Fédération Départementale pour la Pêche et la Protection des Milieux Aquatiques du Cher ;

FDPPMA37 = Fédération Départementale pour la Pêche et la Protection des Milieux Aquatiques d'Indre-et-Loire ;

GTPI = Groupe de Travail sur les Plantes Invasives de la région Centre-Val de Loire ;

MNHN = Muséum national d'Histoire naturel ;

ONCFS = Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage ;

SIVY = Syndicat Intercommunal de la Vallée de l'Yèvre.

Bilan des stations

Département du Cher :

Station de BERRY-BOUY – Vallée de l'Yèvre – La Prairie de Luet

Première mention le 12/07/20178 par Sophie Auvert (CBNBP) et Florient Desmoulins (CBNBP).

Bordereau espèce à enjeux non saisi.



Etat de la colonisation :

Surface occupée : 100 à 1 000 m²

Nombre d'individus : 100 à 1 000

Abondance : 25 à 50%

Station colonisant une boire à cheval entre les communes de Berry-Bouy et de Marmagne. A signaler dans le boisement alluviale une grosse population de *Clematis viticella* également naturalisée et à surveiller.



Station de BOULLERET – Vallée de la Loire – L'Île de Myennes

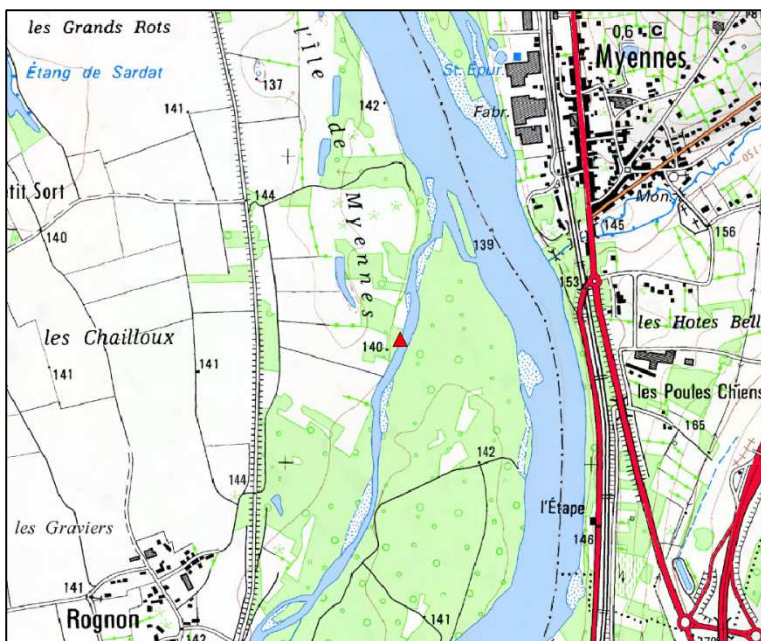
Première mention par Anne-Hélène PARADIS (CBNBP) dans le cadre du programme de cartographie des végétations CARHAB.

Etat de la colonisation :

Surface occupée : 1 à 10 m²

Nombre d'individus : ?

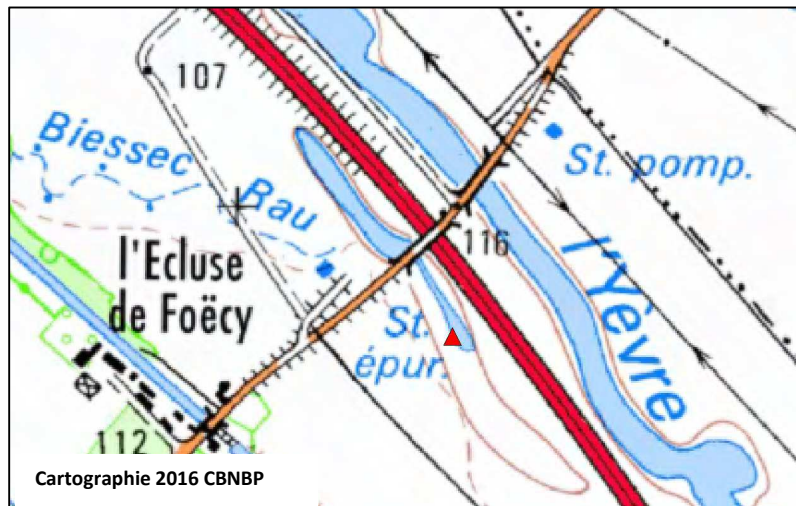
Abondance : ?



Station de FOËCY – Vallée de l'Yèvre - L'Écluse de Foëcy

Première mention probable le 30/09/2006 par Rémi Dupré (CBNBP) et Christophe Bodin sous le nom de *Sagittaria sagittifolia* (espèce non observée lors du retour terrain)

N° Relevé : 20061102161903Rog - Bordereau d'inventaire général



→ Retour sur station le 13/09/2016 par Florient Desmoulin (CBNBP)

Etat de la colonisation :

Surface occupée : 1 à 10 m²

Nombre d'individus : 10 à 100 (29 individus)

Abondance : <5%

Structure de la station :

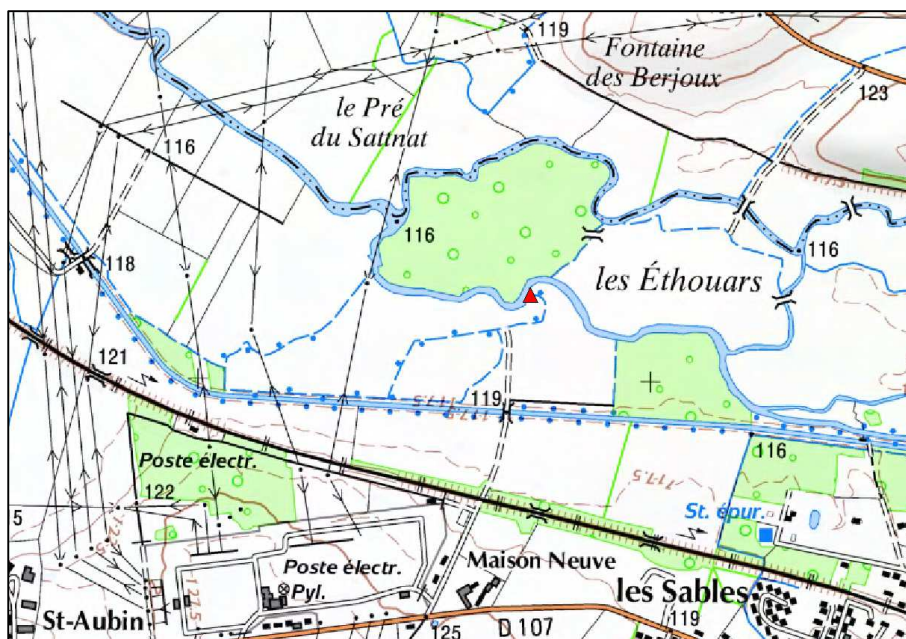
Une tache peu vigoureuse sous saules, sans doute limitée par l'ombre portée des arbres.



Station de MARMAGNE – Vallée de l'Yèvre – Les Éthouars

Première mention le 12/07/20178 par Sophie Auvert (CBNBP) et Florient Desmoulins (CBNBP).

Bordereau espèce à enjeux non saisi.



Etat de la colonisation :

Surface occupée : 100 à 1 000 m²

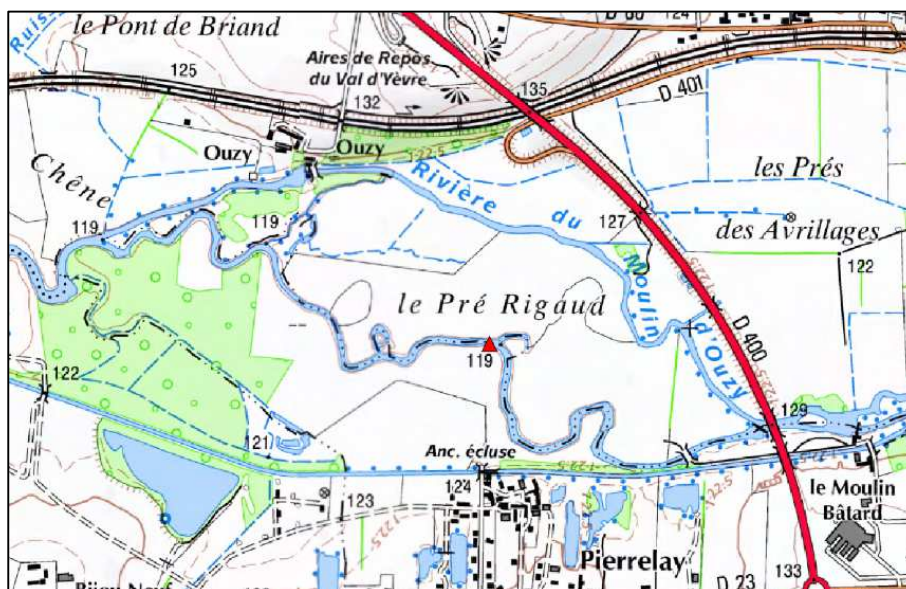
Nombre d'individus : 100 à 1 000

Abondance : 25 à 50%

Station de MARMAGNE – Vallée de l'Yèvre – Le Pré Rigaud

Première mention le 12/07/20178 par Sophie Auvert (CBNBP) et Florient Desmoulins (CBNBP).

Bordereau espèce à enjeux non saisi.



Etat de la colonisation :

Surface occupée : 100 à 1 000 m²

Nombre d'individus : 100 à 1 000

Abondance : 25 à 50%

Station de S^T-GEORGES-SUR-LA-PRÉE – Vallée du Cher – Les Basses Ocreries

Première mention le 01/10/2011 par Christophe Bodin et Christophe Renaud (Comm. pers. 2016)

Pas de bordereau Flora et de cartographie associée

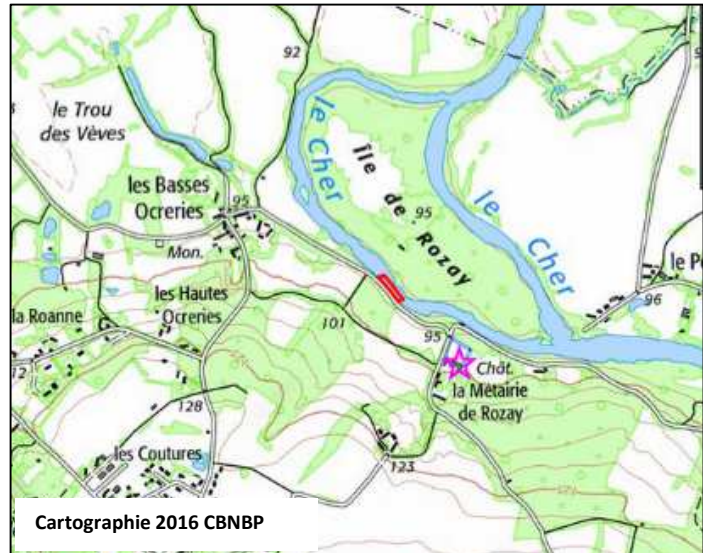
Etat de la colonisation :

Surface occupée : ?

Nombre d'individus : ?

Abondance : ?

Localisation : Les Basses Ocreries (rive gauche du Cher face à la partie sud-ouest de l'Ile de Rozay)



→ Retour sur station le 03/08/2016 par Florient Desmoulins (CBNBP)

Etat de la colonisation :

Surface occupée : 100 à 1 000 m²

Nombre d'individus : 100 à 1 000

Abondance : entre 5 et 25%

Structure de la station :

Deux taches séparées de quelques mètres, dynamique semblant importante.



Station de S^T-GEORGES-SUR-LA-PRÉE – Vallée du Cher – Le Moulin Perriot

Première mention le 03/09/2016 par Adrien Chorein (Cen CVL), François Botté (SBL), Jacques Maréchal (LNE), Julien Mondion (CBNBP), Sarah Gautier (CBNBP) et Rémi Dupré (CBNBP).

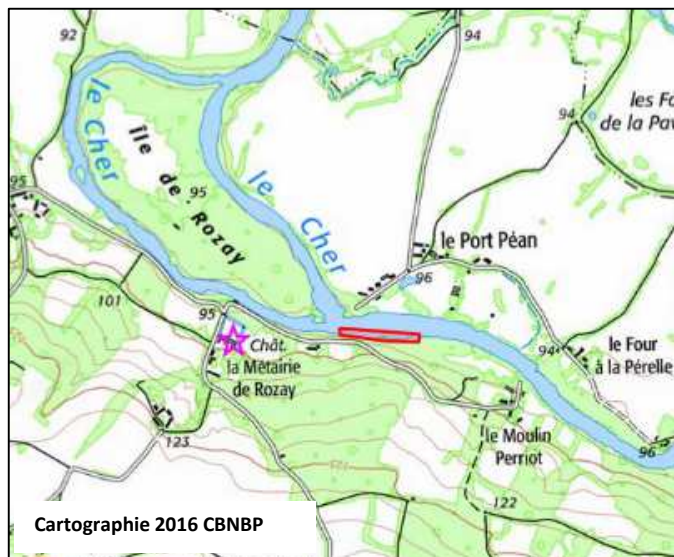
N° Relevé : 20161208141328Hei – Bordereau d'inventaire général

Etat de la colonisation :

Surface occupée : ?

Nombre d'individus : ?

Abondance : ?



→ Pas de retour station réalisé.

Station de THENIOUX – Vallée du Cher – Les Terres d'en Bas

Première mention avérée le 27/08/2011 par Christophe Bodin, très certainement observée précédemment le 19/09/2009 par Christophe Bodin et Rémi Dupré (CBNBP) mais sous le nom de *Sagittaria sagittifolia*.

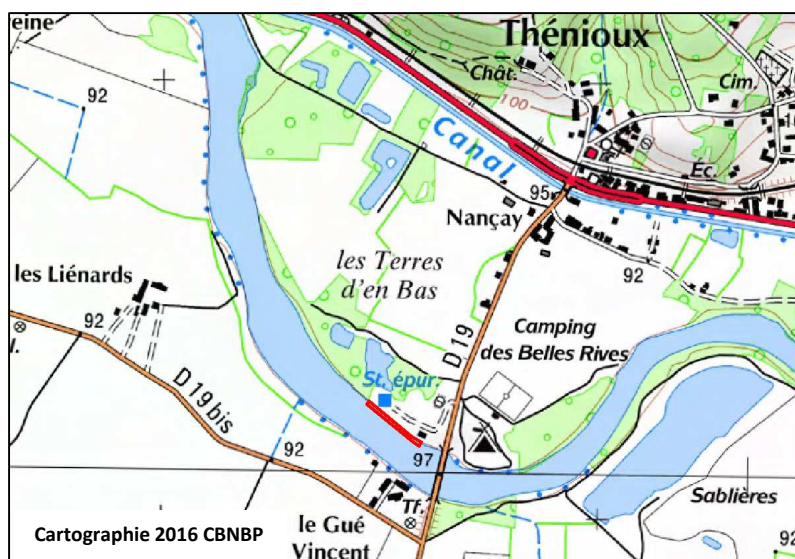
Etat de la colonisation :

Surface occupée : ?

Nombre d'individus : ?

Abondance : ?

Localisation : rive droite du Cher, à l'aval du pont de la D19, bord du Cher et cours.



→ Retour sur station le 03/08/2016 par Florient Desmoulins (CBNBP)

Etat de la colonisation :

Surface occupée : 1 à 10 m²

Nombre d'individus : 10 à 100

Abondance : < 5%

Structure de la station :

Deux taches séparées de quelques dizaines de mètres, dynamique moyenne.



Nota : Christophe Bodin signale une autre station sur la commune de Thenioux au lieu-dit La Roussellerie/La Gaité que nous n'avons pu réobserver en 2016.

Station de VIERZON – Vallée de l'Yèvre – Les Forges

Première mention le 23/08/2016 par Serge Gressette, Hélène Gervais (Cen CVL) et Jérémy Jolivet (SIVY)

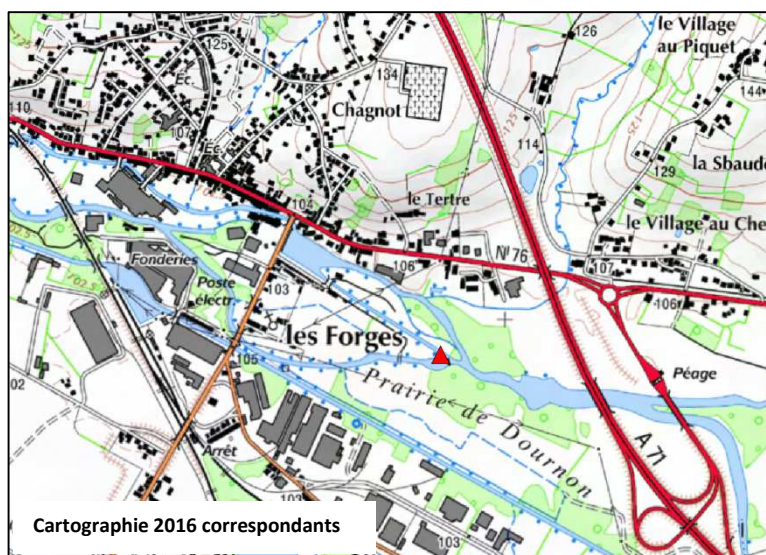
N° Relevé : 20170130104728Hei - Bordereau espèce à enjeux

Etat de la colonisation :

Surface occupée : 1 à 10 m²

Nombre d'individus : 10 à 100

Abondance : <5%



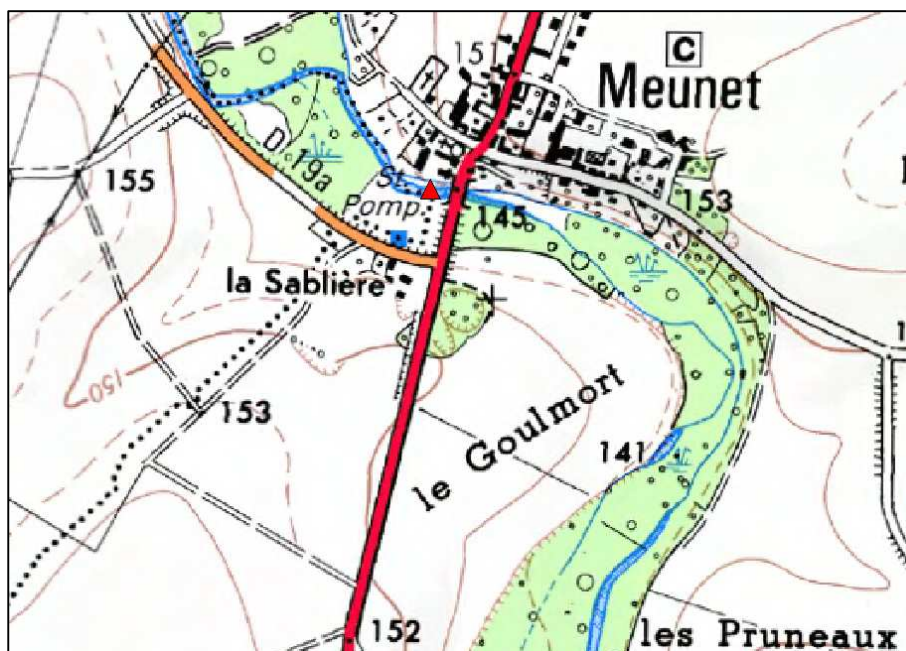
→ Pas de retour sur station réalisé.

Département de l'Indre :

Station de MEUNET-PLANCHES – Vallée de la Théols – Meunet

Première mention le 06/08/2013 par Rémi Dupré (CBNBP).

N° Relevé : 20131210141902Roq – Bordereau d'inventaire général.



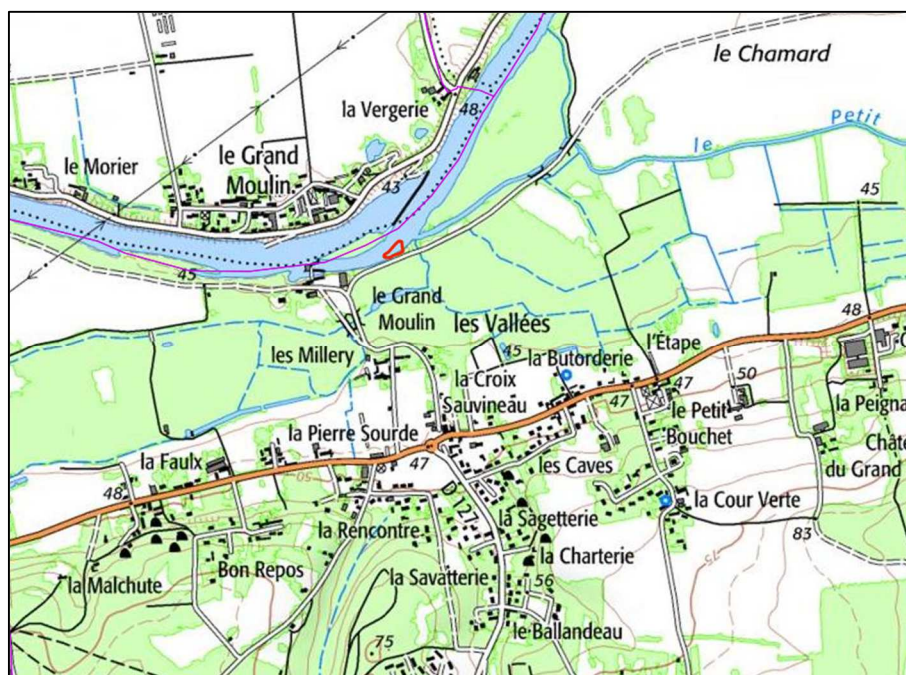
➔ Retour terrain le 10/08/2016 par Florient Desmoulins (CBNBP). Espèce non ré-observée ainsi que *Sagittaria sagittifolia*. Les deux espèces sont possibles sur ce site. A surveiller.

Département de l'Indre-et-Loire :

Station de BALLAN-MIRE – Vallée du Cher – Le Grand Moulin

Première observation réalisée le 10/08/2017 par Sophie Auvert (CBNBP).

Bordereaux espèce à enjeux non saisis.



Etat de la colonisation :

Surface occupée : 1 à 10 m²

Nombre d'individus : 11 à 100

Abondance : 5% à 25%

Station de HUISMES – Vallée de l'Indre – Cuzé

Première mention le 26/08/2017 par Grégoire Ricou (FDPPMA 37).

Bordereau espèce à enjeux non saisi.

Etat de la colonisation :

Surface occupée : 1 à 10 m²

Nombre d'individus : ?

Abondance : ?

Population sans doute en continuité de celles observées quelque 30 kilomètres à l'amont. La situation de la Sagittaire à feuilles larges dans la vallée de l'Indre est sans doute encore sous-estimée, des inventaires complémentaires sont à envisager bien que non prioritaires.

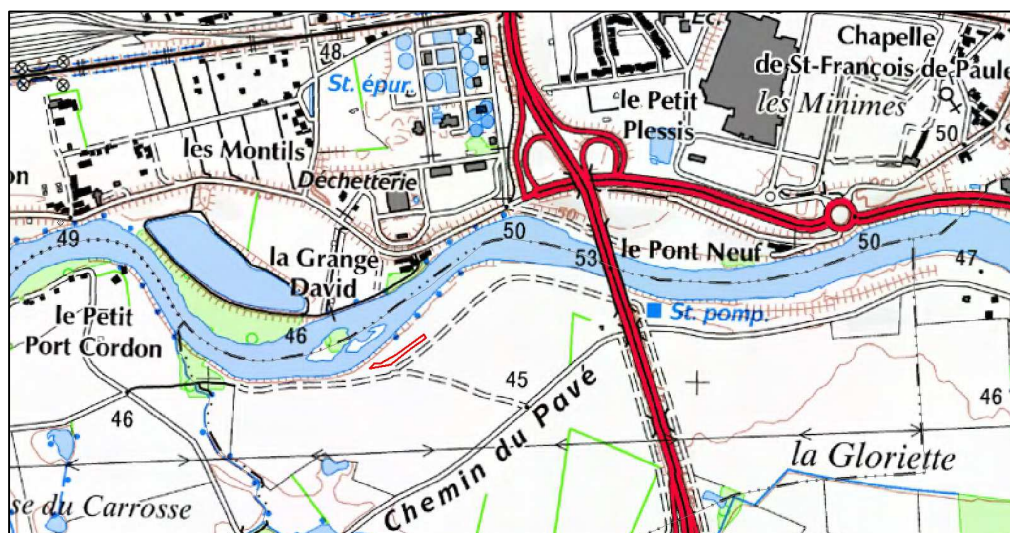


Station de JOUÉ-LES-TOURS – Vallée du Cher – La Grange David

Première mention le 17/08/2016 par Grégoire Ricou (FDPPMA 37), réobservée le 08/09/2016 par Florient Desmoulins (CBNBP).

N° Relevé : 20170130105733Hei – Bordereau d'inventaire général

Bordereau espèce à enjeux non saisi.



Etat de la colonisation :

Surface occupée : 100 à 1000 m²

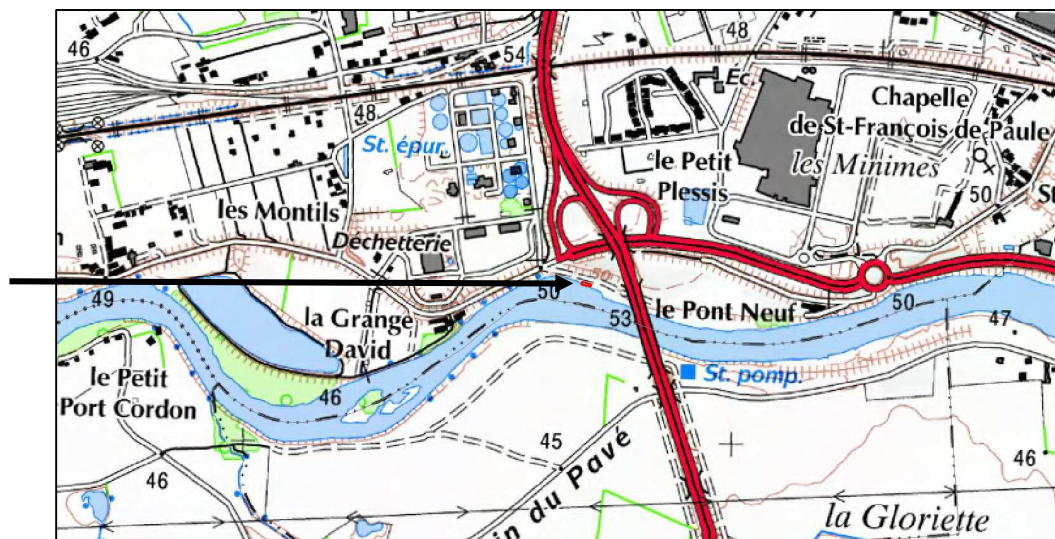
Nombre d'individus : 100 à 1000

Abondance : 25 à 50%

Station de LA RICHE – Vallée du Cher – Le Pont Neuf

Première mention le 22/08/2017 par Matthieu Trouvé (Cen CVL) et Florient Desmoulins (CBNBP).

Bordereau espèce à enjeux non saisi.



Etat de la colonisation :

Surface occupée : 10 à 100 m²

Nombre d'individus : 10 à 100

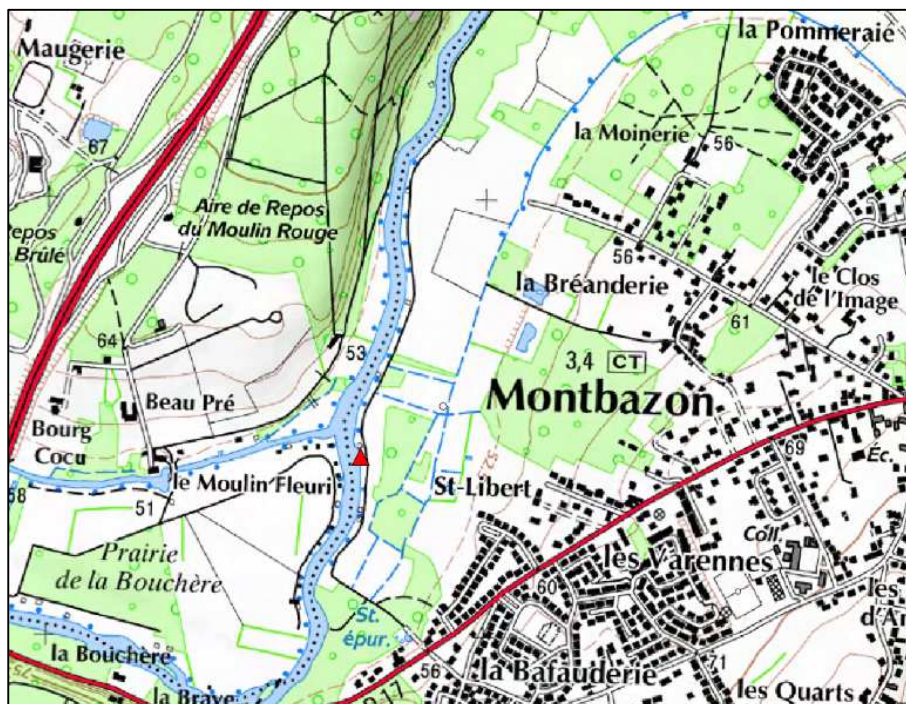
Abondance : 5 à 25%

Station de MONTBAZON – Vallée de l'Indre – St-Libert

Première observation réalisée le 20/07/2006 par Ludovic Boudin (CBNBP). Ré-observé le 24/09/2015 par Emilie Vallez (CBNBP) et Florient Desmoulins (CBNBP).

N° Relevé : 20060925163945Les – Bordereau d'inventaire général

N° Relevé : 20160608100904Hei – Bordereau espèce à enjeux



Etat de la colonisation :

Surface occupée : 1 à 10 m²

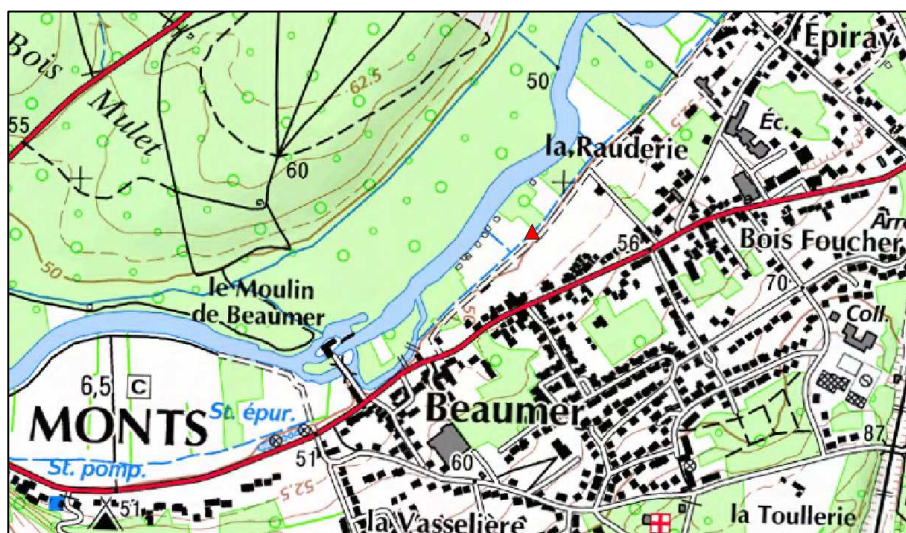
Nombre d'individus : 1 à 10

Abondance : < 5%

Station de MONTS – Vallée de l'Indre – La Rauderie

Première observation réalisée le 10/08/2017 par Nicolas Robouäm (CBNBP).

Bordereau espèce à enjeux non saisis.



Etat de la colonisation :

Surface occupée : 1 à 10 m²

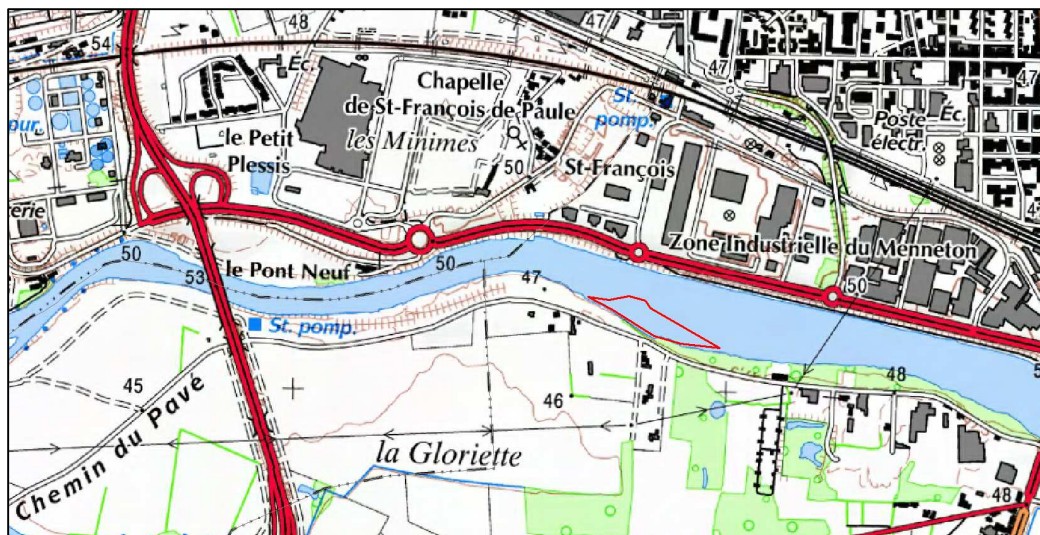
Nombre d'individus : ?

Abondance : ?

Station de TOURS – Vallée du Cher – La Gloriette

Première mention le 22/08/2017 par Matthieu Trouvé (Cen CVL) et Florient Desmoulins (CBNBP).

Bordereau espèce à enjeux non saisi.



Etat de la colonisation :

Surface occupée : 100 à 1000 m²

Nombre d'individus : 100 à 1000

Abondance : 25 à 50%

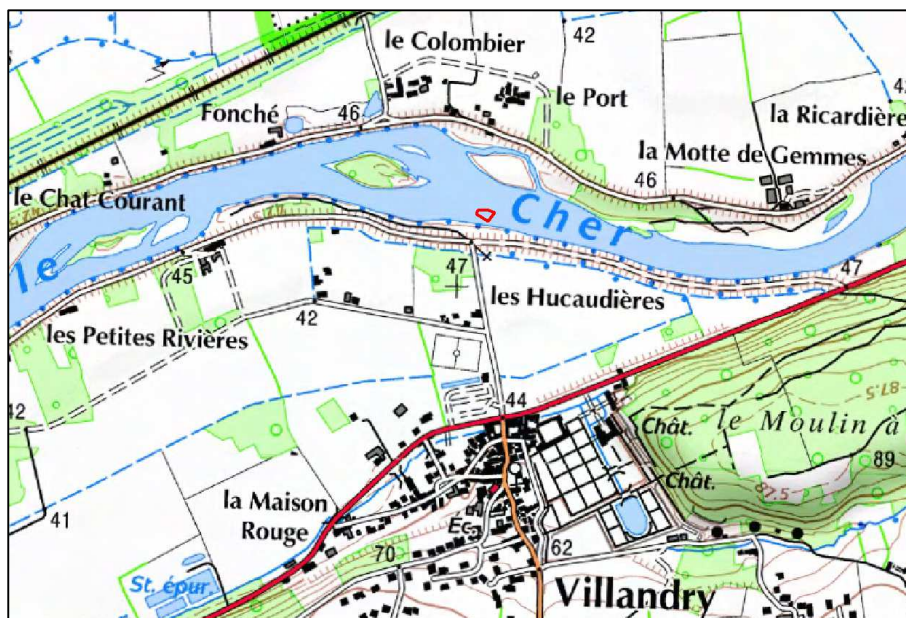
Structure de la station :

Population proche d'occuper plus de 1000 m², il s'agit de la plus grosse population observée lors de cette campagne d'inventaire.

Station de VILLANDRY – Vallée du Cher – Les Hucaudières

Première observation réalisée le 10/08/2017 par Sophie Auvert (CBNBP).

Bordereaux espèce à enjeux non saisis.



Etat de la colonisation :

Surface occupée : 10 à 100 m²

Nombre d'individus : 10 à 100

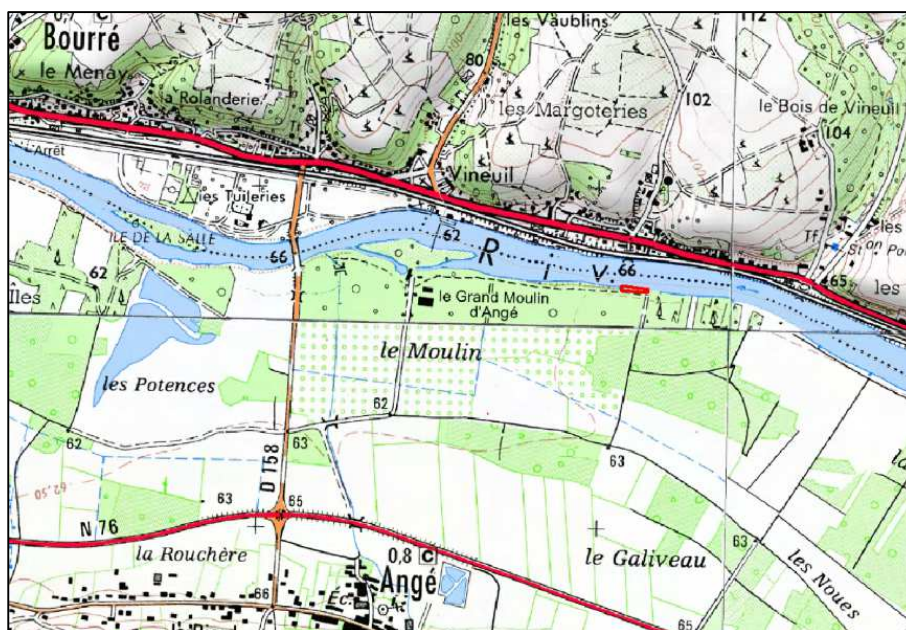
Abondance : 5% à 25%

Département du Loir-et-Cher :

Station de ANGÉ – Vallée du Cher – Grand Moulin d'Angé

Première observation réalisée le 09/08/2017 par Sophie Auvert (CBNBP).

Bordereaux espèce à enjeux non saisis.



Etat de la colonisation :

Surface occupée : 100 à 1000 m²

Nombre d'individus : 100 à 1000

Abondance : 5% à 25%

Station de COUFFY – Vallée du Cher – Le Plessis

Première observation probable le 17/07/2013 par Bruno Riotton-Roux (ONCFS) mais sous le nom de *Sagittaria sagittifolia*.

N° Relevé : 20140929095157Rog - Bordereau d'inventaire général

Retour terrain et observation de *Sagittaria latifolia* uniquement le 08/08/2017 par Sophie Auvert (CBNBP).

Bordereaux espèce à enjeux non saisis.



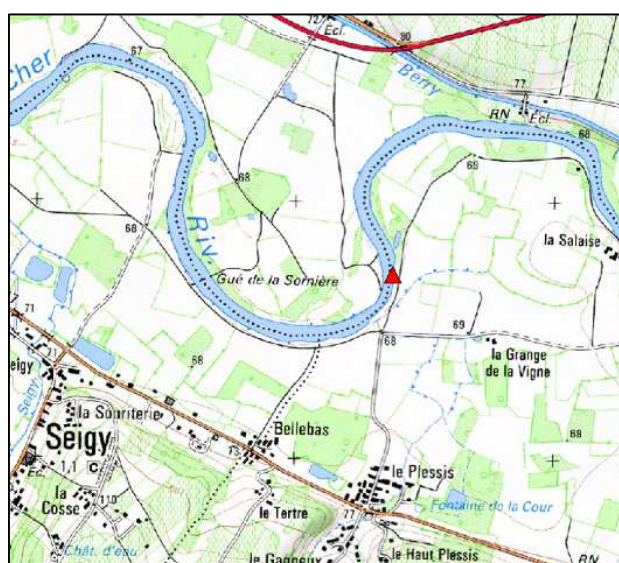
Etat de la colonisation :

Surface occupée : 10 à 100 m²

Nombre d'individus : 10 à 100

Abondance : 5% à 25%

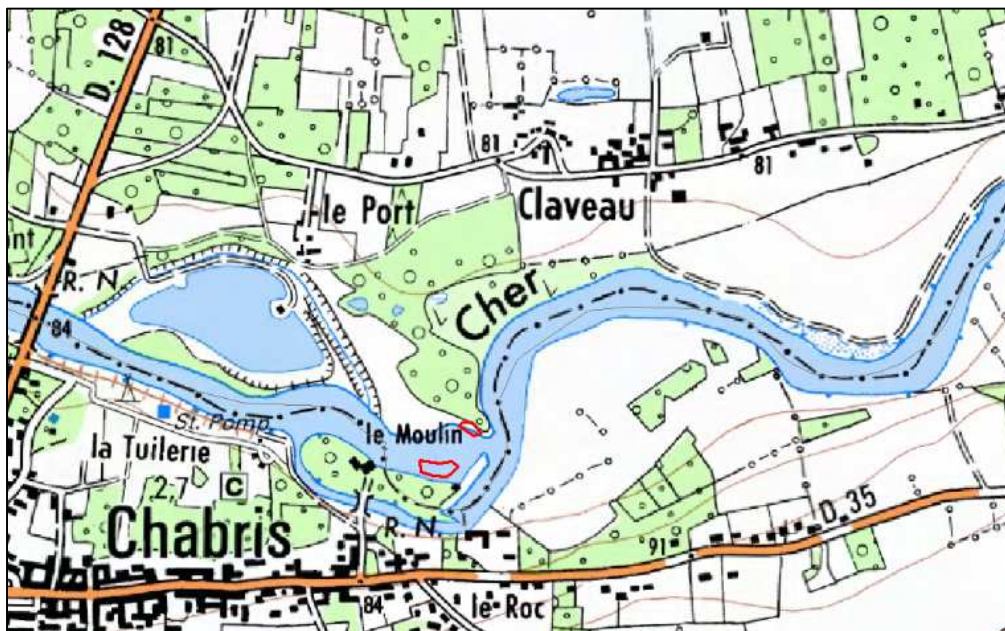
Station de *Sagittaria latifolia* observée très exactement au niveau de la donnée 2013 de *Sagittaria sagittifolia*.



Station de GIÈVRES – Vallée du Cher – Le moulin de Chabris et Claveau

Première observation réalisée le 05/10/2016 par Claude Chottin au Moulin de Chabris. Réobservée par Florient Desmoulin (CBNBP) le 28/07/2017, ainsi qu'en rive droite du Cher au lieu-dit Claveau

Bordereaux espèce à enjeux non saisis.



Station de Claveau (à gauche) et station du Moulin de Chabris (à droite)

Etat de la colonisation :

Surface occupée : 100 à 1000m²

Nombre d'individus : 100 à 1000

Abondance : 25 à 50%

Etat de la colonisation :

Surface occupée : 100 à 1000m²

Nombre d'individus : 100 à 1000

Abondance : 50 à 75%

Station de LA CHAPELLE-MONTMARTIN – Vallée du Cher – Les Terres de Galette

Première observation réalisée le 28/07/2017 par Florient Desmoulins (CBNBP).

Bordereau espèce à enjeux non saisi.



Etat de la colonisation :

Surface occupée : 10 à 100 m²

Nombre d'individus : 10 à 100

Abondance : 5% à 25%



Station de LANGON – Vallée du Cher – Prés de la rivière

Première observation probable le 07/09/2005 par Ariane Reich (CBNBP) mais sous le nom de *Sagittaria sagittifolia*.

N° Relevé : 20051121161244Les - Bordereau d'inventaire général



→ Retour sur station le 23/08/2016 par Florient Desmoulin (CBNBP)

Etat de la colonisation :

Surface occupée : 10 à 100 m²

Nombre d'individus : 10 à 100

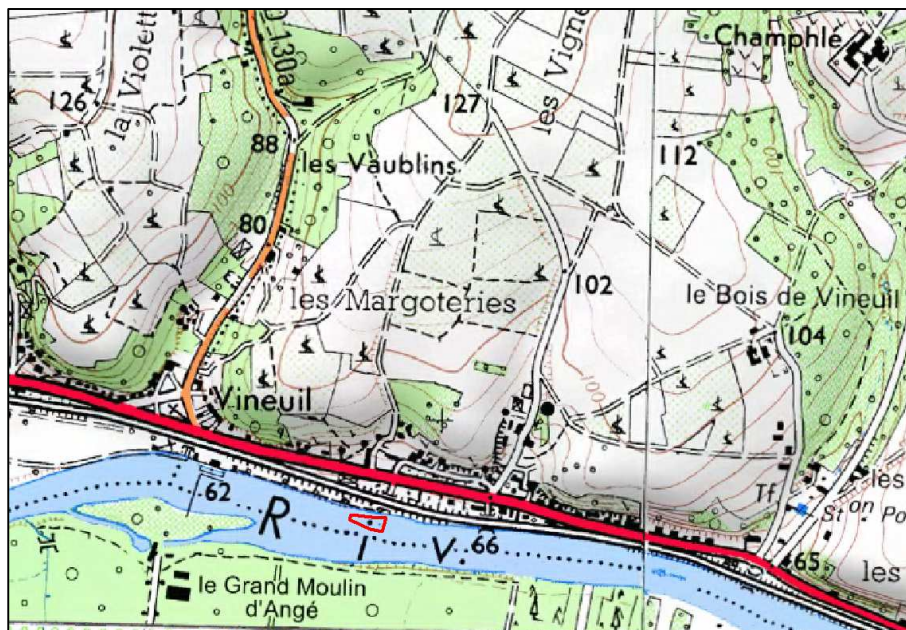
Abondance : 5 à 25%



Station de MONTHOU-SUR-CHER – Vallée du Cher – Ecluse

Première observation réalisée le 09/08/2017 par Sophie Auvert (CBNBP).

Bordereaux espèce à enjeux non saisis.



Etat de la colonisation :

Surface occupée : 1 à 10 m²

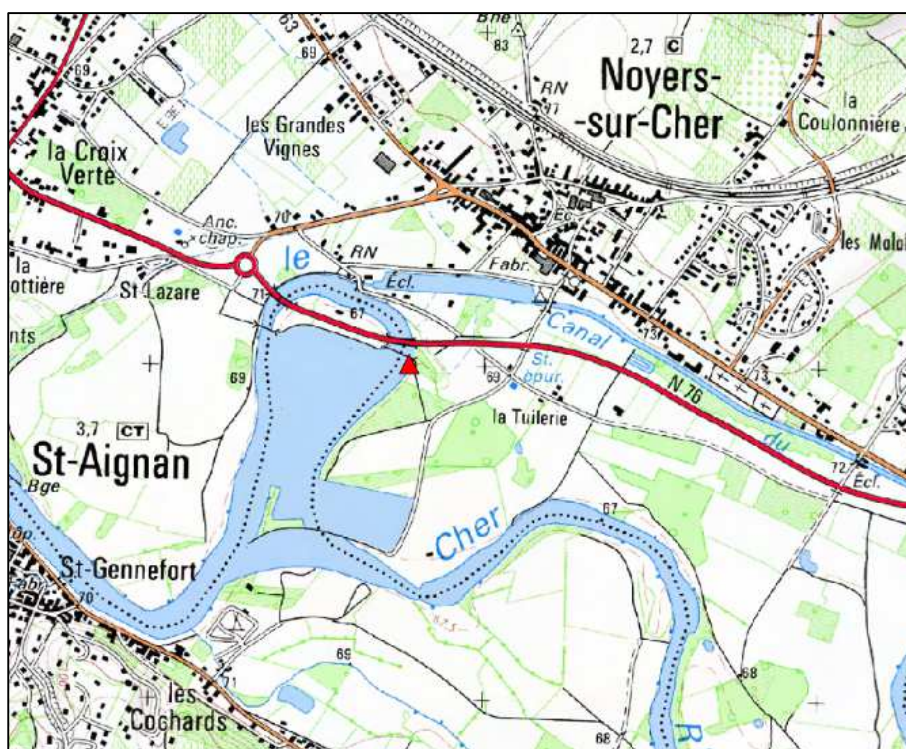
Nombre d'individus : 10 à 100

Abondance : 5% à 25%

Station de NOYER-SUR-CHER – Vallée du Cher – Les Clochards

Première observation réalisée en 2004 et ré-observée plusieurs fois depuis par Evelyne Cantone.
Dernière observation réalisée en 2013.

Bordereaux espèce à enjeux non saisis.



Etat de la colonisation :

Surface occupée : 1 à 10 m²

Nombre d'individus : ?

Abondance : ?



Station de SEIGY– Vallée du Cher – Les Clochards

Première observation réalisée le 08/08/2017 par Sophie Auvert (CBNBP).

Bordereaux espèce à enjeux non saisis.



Etat de la colonisation :

Surface occupée : 10 à 100 m²

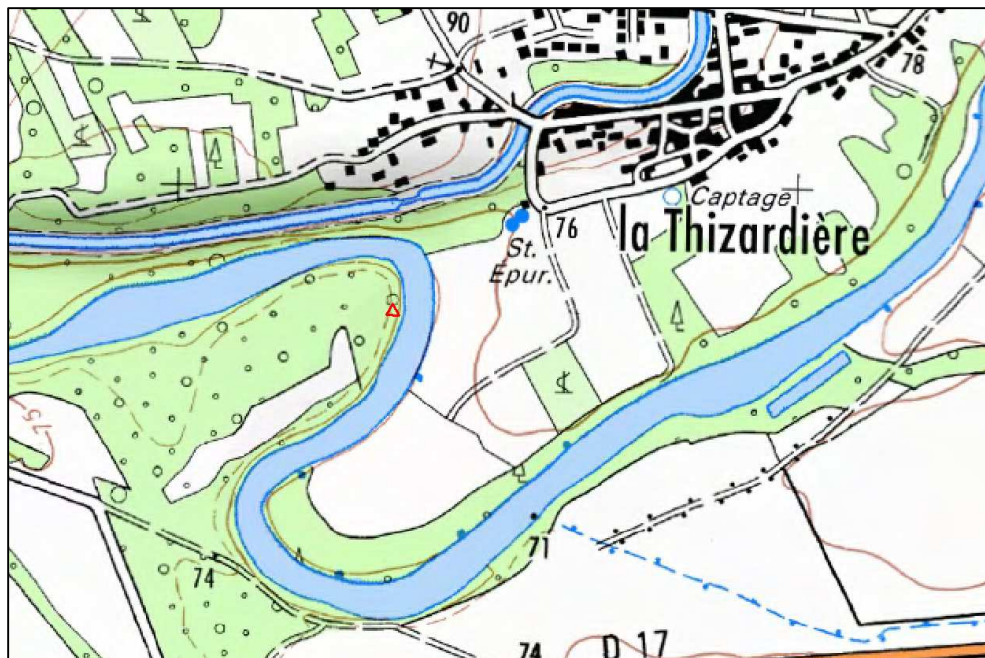
Nombre d'individus : 10 à 100

Abondance : 5% à 25%

Station de SELLES-SUR-CHER – Vallée du Cher – La Fabrique

Première observation réalisée le 28/07/2017 par Florient Desmoulins (CBNBP).

Bordereaux espèce à enjeux non saisis.



Etat de la colonisation :

Surface occupée : 1 à 10 m²

Nombre d'individus : 10 à 100

Abondance : < 5%

Remarque : station très petite, semblant être un semis de l'année. En aval d'une belle station d'*Inula britannica*, rare sur le Cher, non menacée.



© MNHN/CBNBP Florient Desmoulins

Station de ST-JULIEN-SUR-CHER – Vallée du Cher – Prés de la rivière

Première observation le 23/08/2016 par Florient Desmoulins (CBNBP)

N° Relevé : 20170130115659Hei - Bordereau espèce à enjeux

Etat de la colonisation :

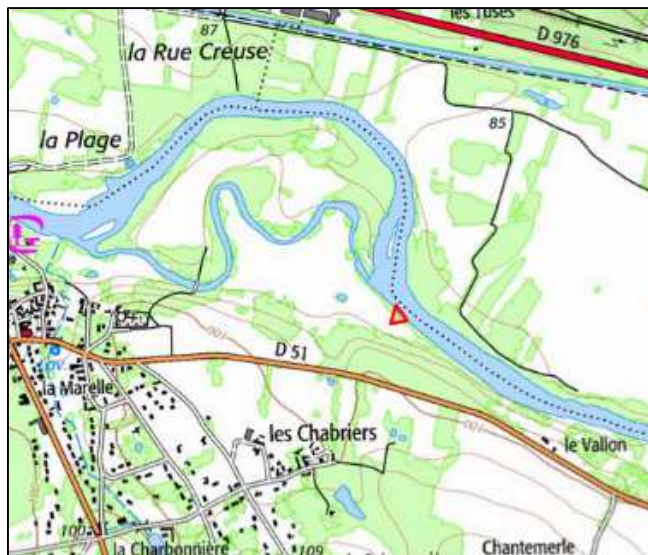
Surface occupée : 1 à 10 m²

Nombre d'individus : 10 à 100 (15 individus)

Abondance : < 5%

Structure de la station :

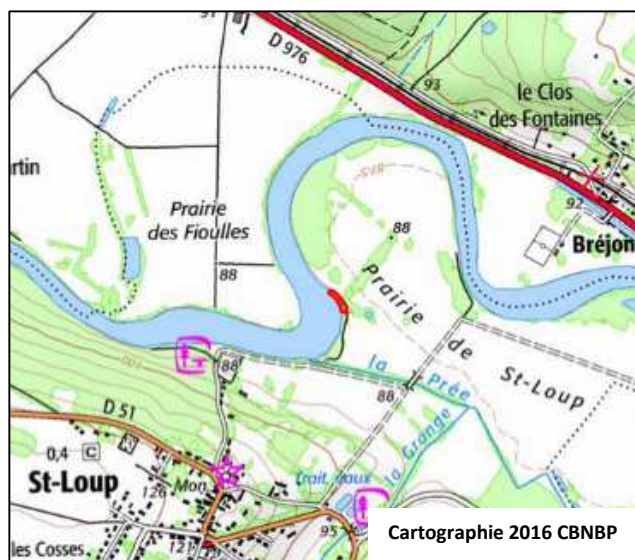
Très petite station, semble être un semis de l'année.



© MNHN/CBNBP Florient Desmoulins

Station de ST-LOUP-SUR-CHER – Vallée du Cher – Prairie de Saint-Loup

Première observation probable par le Cen CVL (date inconnue) mais sous le nom de *Sagittaria sagittifolia*. (Voir descriptif du site Cen CVL: Prairie de St-Loup, disponible en ligne)



→ Retour sur station le 23/08/2016 par Florient Desmoulins (CBNBP)

Etat de la colonisation :

Surface occupée : 100 à 1 000 m²

Nombre d'individus : 100 à 1 000

Abondance : 25 à 50%



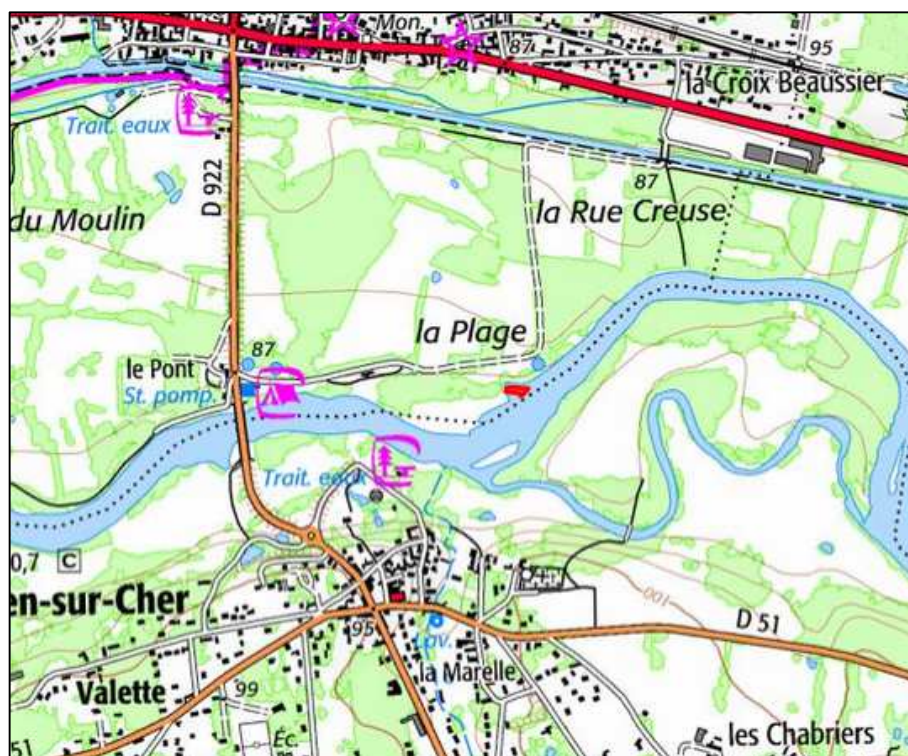
© MNHN/CBNBP Florient Desmoulins

Station de VILLEFRANCHE-SUR-CHER – Vallée du Cher – La Plage

Première observation probable le 14/06/2005 par Ariane Reich (CBNBP) sous le nom de *Sagittaria sagittifolia*. Réobservée par Damien Pujol (CBNBP) et Ophélie Beslin (CBNBP) le 19/08/2016.

N° Relevé : 20051003114839Rog - Bordereau d'inventaire général

N° Relevé : 20161201151056Rog - Bordereau espèce à enjeux



→ Retour sur station le 23/08/2016 par Florient Desmoulins (CBNBP)

Etat de la colonisation :

Surface occupée : 10 à 100 m²

Nombre d'individus : 10 à 100

Abondance : 5 à 25%



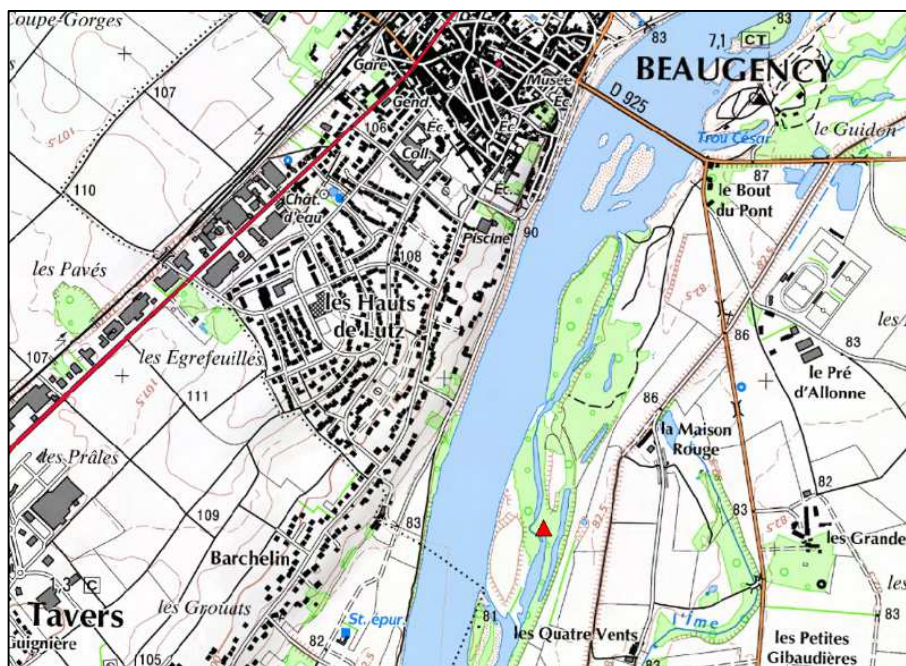
© MNHN/CBNBP Florient Desmoulins

Département du Loiret :

Station BEAUGENCY – Vallée de la Loire – La Maison Rouge

Première observation par Franck Duvignaud et Alexandre Pierrard (Cen CVL) en 2017.

Bordereau non saisi.



Etat de la colonisation :

Surface occupée : 10 à 100 m²

Nombre d'individus : 10 à 100

Abondance : 5 à 25%

Station localisée sur le site Cen CVL des
Rives de Beaugency



© Cen Centre-Val de Loire

Station de S^T-PRYVE- S^T- MESMIN – Vallée de la Loire – Île de S^t-Pryvé-S^t-Mesmin

Première observation par Michel Chantereau (Conservateur de la RNN de Saint-Pryvé-Saint-Mesmin) en 2005.

N° Relevé : 20090320163606Cal - Bordereau d'inventaire général

Station non cartographiée et non estimée.

Réobservée par Rémi Dupré en 2017 lors du programme Biomareau. (Bordereau non saisi)

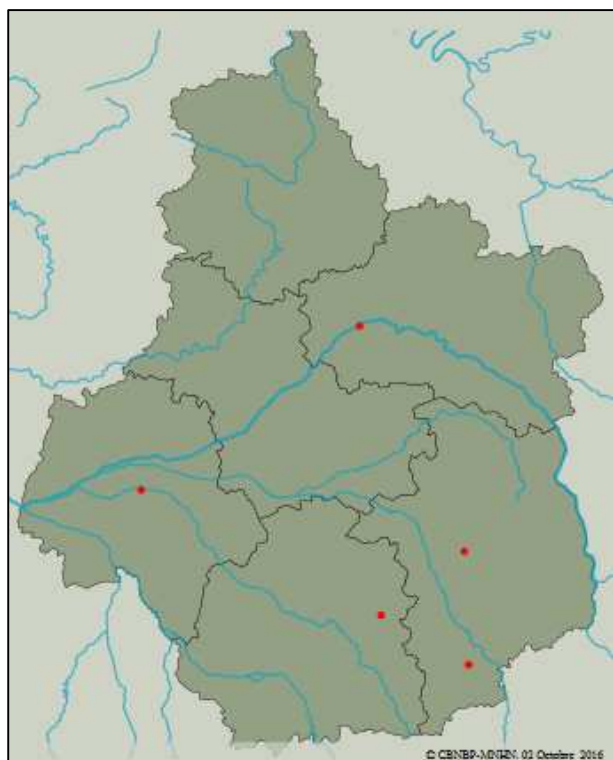
Etat de la colonisation :

Surface occupée : 1 à 10m²

Nombre d'individus : 10 à 100

Abondance : 5 à 25%





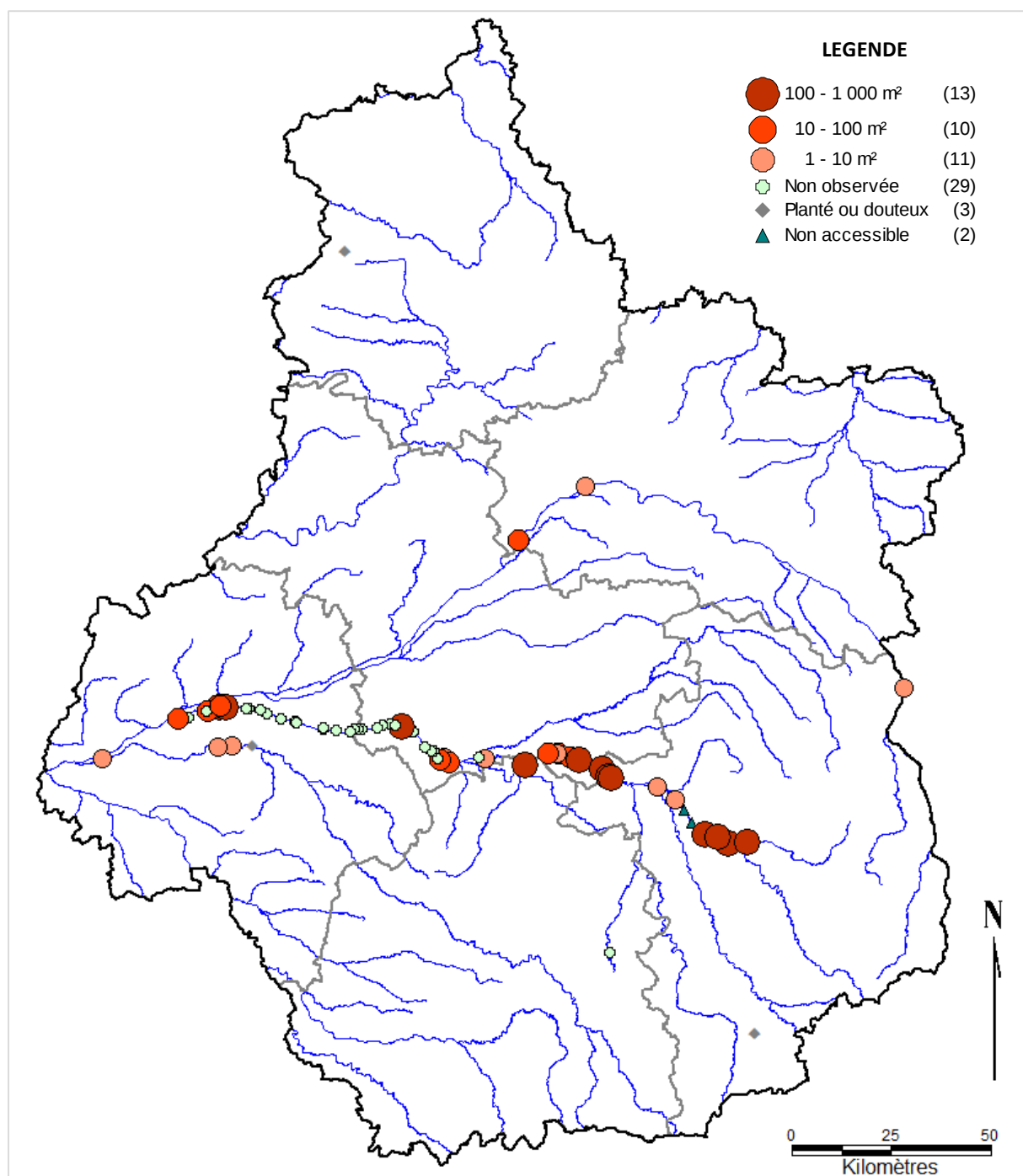
Répartition de *Sagittaria latifolia* en région Centre-Val de Loire
– État des connaissances 2015

Conclusion :

Connue dans 7 stations, tout statut de naturalisation confondu en 2015 (*ie* plantée et naturalisée), la Sagittaire à feuilles larges est, au sortir de deux années d'inventaires ciblés, considérée comme naturalisée sur 34 stations. Elle est ainsi régulièrement répartie sur le cours de l'Yèvre et du Cher, entre Bourges et le bec de Cher, où elle peut former des populations importantes et denses. Il apparaît clairement que, longtemps méconnue par les botanistes locaux, elle a été confondue avec l'espèce indigène. En effet, les stations attribuées à *Sagittaria sagittifolia* dans la base de données ©Flora du CBNBP et prospectées à dessein en bordure du Cher ont invariablement permis d'identifier *Sagittaria latifolia* ou éventuellement de n'observer aucune sagittaire.

Ces prospections montrent la forte dynamique de l'espèce qui a vraisemblablement colonisé ces quelques 150km de cours d'eau en une

petite quinzaine d'années depuis les marais de Bourges. Une certaine dynamique commence également à être observable sur la vallée de l'Indre ou le val de Loire. Les habitats colonisés ne laissent pour l'instant pas présager d'impacts importants sur les grands cours d'eau de la région, déjà bien colonisés par les jussies, les paspales ou les asters américains, mais son introduction en étang est potentiellement plus préjudiciable. Sa dynamique est donc à suivre sérieusement dans les années à venir d'autant qu'il s'agit d'une espèce apparaissant avec un fort potentiel d'invasibilité en région Centre-Val de Loire selon la méthode de Weber & Gut.



Répartition de *Sagittaria latifolia* en région Centre-Val de Loire – État des connaissances 2017