Groupe de travail plantes invasives en région Centre

Conservatoire d'espaces naturels Centre

Conservatoire Botanique National BASSIN PARISIEN

MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Mise à disposition des données sur la

REPARTITION DES PLANTES INVASIVES EN REGION CENTRE

Etat des connaissances octobre 2012

agence de l'eau Loire-Bretagne

l'Europe s'engage dans le bassin de la Loire

Région Centre

Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement CENTRE

Mise à disposition des données sur la

REPARTITION DES PLANTES INVASIVES EN REGION CENTRE

Etat des connaissances octobre 2012

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 : Simon Nobilliaux ; simon.nobilliaux@developpement-durable.gouv.fr

En partenariat avec le Conservatoire d'espaces naturels de la région Centre
3 rue de la Lionne 45000 ORLEANS
Contact : Hélène Gervais : helene.gervais@cen-centre.org

Rédaction : Patricia VAHRAMEEV ; Simon NOBILLIAUX

Edition des cartes et gestion des données : Julien MONTICOLO

Opération financée par :

L'Agence de l'eau Loire-Bretagne
Avenue Buffon BP 6339 45063 Orléans Cedex 2
Contact : Lucien Maman ; lucien.maman@eau-loire-bretagne.fr.

Le Conseil régional du Centre
9, rue Saint-Pierre Lentin 45041 ORLEANS Cedex 1
Contact: Catherine Bertrand ; catherine.bertrand@regioncentre.fr

Photo de couverture : Séneçon du Cap (*Senecio inaequidens*) ©R.DUPRE

Contexte 2
Extrait de la liste hiérarchisée des espèces invasives de la région Centre (version 2) 3
Catégories de la liste 3
Espèces concernées 4
Cartes de répartition 7
Acer negundo 7
Ailanthus altissima 8
Amaranthus hybridus Gp 9
Amaranthus retroflexus 10
Ambrosia artemisiifolia 11
Asters invasifs Groupe 12
Azolla filiculoides 13
Berteroa incana 14
Bidens frondosa 15
Buddleja davidii 16
Conyza invasifs Groupe 17
Conyza canadensis 17
Conyza sumatrensis 19
Cortaderia selloana 20
Cotoneaster horizontalis 21
Cyperus esculentus 22
Datura stramonium 23
Egeria densa 24
Eichhornia crassipes 25
Elodea canadensis 26
Elodea nuttalii 27
Eragrostis pectinacea 28
Erigeron annuus 29
Galega officinalis 30
Galinsoga quadriradiata 31
Helianthus invasifs Groupe 32
Heracleum mantegazzianum 33
Hydrocotyle ranunculoides 34
Impatiens capensis 35
Impatiens glandulifera 36
Impatiens parviflora 37
Lagarosiphon major 38
Lemna minuta 39
Lindernia dubia 40
Ludwigia invasifs Groupe 41
Ludwigia grandiflora 42
Ludwigia peploides 43
Mahonia aquifolium 44
Myriophyllum aquaticum 45
Oenothera glazioviana 46
Parthenocissus invasifs Gp 47
Parthenocissus inserta 48
Paspalum distichum 49
Phytolacca americana 50
Polygonum polystachyum 51
Prunus laurocerasus 53
Prunus serotina 54
Reynoutria invasifs Groupe 55
Reynoutria japonica 56
Reynoutria sachalinensis 57
Reynoutria x bohemica 58
Rhododendron ponticum 59
Robinia pseudoacacia 60
Senecio inaequidens 61
Solidago invasifs Groupe 62
Solidago canadensis 63
Solidago gigantea 64
Sporobolus indicus 65
Veronica filiformis 66
Xanthium strumarium Groupe 67
La base de données FLORA 68

Contexte

Pour faire face à une demande croissante d'informations et de conseils, l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne [AELB], le Conseil régional [CR] du Centre et la Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement [DREAL] ont confié l'animation d'un réseau « plantes invasives » au Conservatoire d'Espaces Naturels de la région Centre [CEN Centre] et au Conservatoire botanique national du Bassin parisien [CBNBP]. Ces deux structures animent conjointement depuis 2010, un groupe de travail « plantes invasives » constitué de partenaires institutionnels (AELB, CR, DREAL, Conseil Généraux [CG] d'Eure et Loir, du Cher et du Loiret) et techniques (Fédération Départementale de la Pêche et de la Protection des Milieux Aquatiques [FDPPMA], Fédération Départementale de Groupements de Défenses contre les Organismes Nuisibles [FDGDON] d'Indre et Loire, Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles [FREDON], Parcs Naturels Régionaux [PNR] Perche, Loire-Anjou-Touraine et Brenne et Sologne Nature Environnement [SNE]).
Le groupe de travail se réunit deux fois par an pour déterminer les actions à mener pour la mise en œuvre du réseau « plantes invasives ».

En 2010, le Groupe de Travail s'est fixé des objectifs articulés autour de trois axes.
- La connaissance des espèces végétales invasives comprenant :
- la hiérarchisation des invasions (liste, veille bibliographique, analyse des risques) ;
- les connaissances générales sur la biologie et l'écologie des espèces ;
- la connaissance sur la répartition des espèces en région Centre.

- La gestion des espèces végétales invasives comprenant :
- la gestion globale des invasions (stratégie de gestion) ;
- la veille ou système de détection précoce ;
- les techniques de lutte et leur mise en œuvre ;
- la sensibilisation des acteurs privilégiés dans l'introduction d'espèces invasives ou potentiellement invasives.

- La communication comprenant :
- la restitution de l'information collectée aux membres du réseau ;
- l'information et la sensibilisation du public ;
- les échanges avec différents groupes de travail supra-régionaux.

Ce document fait état des connaissances sur la répartition des espèces invasives de la région Centre. Il répond à l'objectif « restitution de l'information au membre du réseau "plantes invasives" de la région Centre » et sera mis à jour annuellement.

Les données communales sont librement consultables sur le site internet du CBNBP. Une notice d'utilisation est disponible en annexe (cliquez ici pour y accéder).

Toutes demandes d'accès aux données précises sont à adresser au Conservatoire botanique national du Bassin parisien (contact : Simon Nobilliaux ; simon.nobilliaux@developpement-durable.gouv.fr).

Extrait de la liste hiérarchisée des espèces invasives de la région Centre (version 2)

(In Vahrameev P., 2011. "Liste des espèces végétales invasives de la région Centre, version 2" Conservatoire botanique national du Bassin parisien, délégation Centre, 40p.) ; document disponible en cliquant ici.

Catégories de la liste

La liste hiérarchisée des espèces invasives en région Centre est établie en considérant toutes les espèces exotiques de rang 2, 3, 4 et 5 (selon l'échelle de Lavergne). En complément, une liste d'alerte reprend les espèces exotiques considérées comme invasives majeures présentes dans les régions limitrophes mais inconnues du territoire (espèces à rechercher).
La liste comprend des espèces végétales exogènes considérées comme invasives émergentes, potentielles, avérées ou à rechercher.

Espèce invasive avérée : rangs 4 et 5 de l'échelle d'invasibilité de Lavergne. Plante exotique (ou groupe d'espèces apparentées) dont la prolifération dans des milieux naturels, non ou peu perturbés occasionne des dommages (avérés ou supposés) importants sur l'abondance des populations et les communautés végétales envahies.

Espèce invasive potentielle : rang 3 de l'échelle d'invasibilité de Lavergne. Plante exotique (ou groupe d'espèces apparentées) proliférant uniquement dans les milieux fortement perturbés. Les espèces déjà problématiques en milieux naturels, non ou peu perturbés, dans des régions limitrophes sont considérées comme prioritaires ([P]).

Espèce émergente : rang 2 de l'échelle d'invasibilité de Lavergne. Plante exotique (ou groupe d'espèces apparentées) dont l'ampleur de la propagation n'est pas connue ou reste encore limitée en région Centre, susceptible de créer des dommages importants sur l'abondance des populations et les communautés végétales envahies si elle se propage. Les espèces déjà problématiques en milieux naturels dans des régions limitrophes sont considérées comme prioritaires ([P]).
[Plantes exotiques ponctuellement présentes en région Centre, mais reconnues comme invasives avérées dans des régions limitrophes ou dont le risque de prolifération est jugé élevé d'après l'analyse de risque de Weber & Gut (cf. travaux de la FCBN) ou l'indice ISEA].

Espèce à rechercher : Plante exotique (ou groupe d'espèces apparentées) absente du territoire susceptible de créer des dommages importants sur l'abondance des populations et les communautés végétales envahies si elle est introduite sur le territoire.
[Plantes exotiques absentes de la région Centre mais reconnues comme invasives avérées dans des régions limitrophes ou dont le risque de prolifération est jugé élevé d'après l'analyse de risque de Weber & Gut (cf. travaux de la FCBN) ou l'indice ISEA].

Espèces concernées

Nom latin		Nom français	Origine	Statut région Centre
ESPECES INVASIVES AVEREES EN MILIEUX NATURELS (RANG 5)				
Robinia pseudoacacia L.		Robinier faux-acacia	Amérique	Naturalisé
ESPECES INVASIVES AVEREES EN EXTENSION DANS LES MILIEUX NATURELS (RANG 4)				
Acer negundo L.		Erable frêne	Amérique	Naturalisé
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle		Ailanthe	Asie	Naturalisé
Aster invasifs		Aster invasifs	Amérique	Naturalisé
Azolla filiculoides Lam.		Azolla fausse-fougère	Amérique	Naturalisé
Bidens frondosa L.		Bident à fruits noirs	Amérique	Naturalisé
Elodea canadensis Michx.		Elodée du Canada	Amérique	Naturalisé
Elodea nuttalii (Planch.) H.St.John		Elodée à feuilles étroites	Amérique	Naturalisé
Galega officinalis L.		Sainfoin d'Espagne	Europe	Naturalisé
Impatiens capensis Meerb.		Balsamine orangée	Amérique	Naturalisé
Impatiens glandulifera Royle		Balsamine de l'Himalaya	Asie	Naturalisé
Lemna minuta Kunth		Lentille d'eau minuscule	Amérique	Naturalisé
Lindernia dubia (L.) Pennell		Lindernie fausse-gratiole	Amérique	Naturalisé
Ludwigia grandiflora (Michx.) Greuter & Burdet		Jussie à grandes fleurs	Amérique	Naturalisé
Ludwigia peploides (Kunth) P.H.Raven		Jussie faux-pourpier	Amérique	Naturalisé
Parthenocissus inserta (A.Kern.) Fritsch		Vigne-vierge	Amérique	Naturalisé
Paspalum distichum L.		Paspale à deux épis	Asie	Naturalisé
Prunus cerasus L.		Griottier	Asie	Naturalisé
Reynoutria japonica Houtt.		Renouée du Japon	Asie	Naturalisé
Reynoutria x bohemica Chrtek & Chrtkova		Renouée de bohème	Amérique	Naturalisé
Solidago canadensis L.		Solidage du Canada	Amérique	Naturalisé
Solidago gigantea Aiton		Solidage glabre	Amérique	Naturalisé
ESPECES INVASIVES POTENTIELLES, INVASIVES EN MILIEUX FORTEMENT PERTURBES (RANG 3)				
Amaranthus hybridus Gr.		Amarante hybride	Amérique	Naturalisé
Amaranthus retroflexus L.		Amarante réfléchie	Amérique	Naturalisé
Ambrosia artemisiifolia L.	[P]	Ambroisie à feuilles d'Armoise	Amérique	Naturalisé
Berteroa incana (L.) DC.		Alysson blanc	Europe	Naturalisé
Buddleja davidii Franch.	[P]	Arbre à papillon	Asie	Naturalisé
Conyza canadensis (L.) Cronquist		Vergerette du Canada	Amérique	Naturalisé
Conyza sumatrensis (Retz.) E.Walker		Vergerette de Sumatra	Asie	Naturalisé
Cyperus esculentus L.		Souchet comestible	Cosmopolite	Naturalisé
Datura stramonium L.		Stramoine	Amérique	Naturalisé
Eragrostis pectinacea (Michx.) Nees		Eragrostis en peigne	Amérique	Naturalisé
Erigeron annuus (L.) Desf.		Vergerette annuelle	Amérique	Naturalisé
Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pav.		Galinsoga cilié	Amérique	Naturalisé
Mahonia aquifolium (Pursh) Nutt.		Mahonia faux-houx	Amérique	Naturalisé
Oenothera glazioviana Micheli		Onagre à sépales rouges	Europe	Naturalisé
Phytolacca americana L.	[P]	Raisin d'Amérique	Amérique	Naturalisé
Senecio inaequidens DC.	[P]	Séneçon du Cap	Afrique	Naturalisé
Sporobolus indicus (L.) R.Br.	[P]	Sporobole fertile	Tropicale	Naturalisé
Veronica filiformis Sm.		Véronique filiforme	Asie	Naturalisé
Xanthium strumarium L. Gp		Lampourde à gros fruits	Amérique	Naturalisé
ESPECES INVASIVES EMERGENTES (RANG 2)				
Cortaderia selloana Ascherson		Herbe de la Pampa	Amérique	Subspontané
Cotoneaster horizontalis Decne.		Cotonéaster horizontale	Asie	Subspontané
Egeria densa Planch.	[P]	Egéria	Amérique	Naturalisé
Eichhornia crassipes (Mart.) Solms		Jacinthe d'eau	Amérique	Subspontané
Helianthus invasifs Gp	[P]	Helianthes invasifs	Amérique	Subspontané
Heracleum mantegazzianum Sommier & Levier	[P]	Berce du Caucase	Asie	Naturalisé
Hydrocotyle ranunculoides L. f.	[P]	Hydrocotyle fausse-renoncule	Amérique	Subspontané
Impatiens parviflora DC.	[P]	Balsamine à petites fleurs	Asie	Naturalisé
Lagarosiphon major (Ridl.) Moss	[P]	Grand lagarosiphon	Afrique	Naturalisé
Myriophyllum aquaticum (Vell.) Verdc.	[P]	Myriophylle aquatique	Amérique	Naturalisé
Pistia stratoides L.		Laitue d'eau	Tropicale	Subspontané
Polygonum polystachyum C.F.W.Meissn.	[P]	Renouée à épis nombreux	Asie	Subspontané
Prunus laurocerasus L.	[P]	Laurier-cerise	Europe	Subspontané
Prunus serotina Ehrh.	[P]	Cerisier tardif	Amérique	Naturalisé
Reynoutria sachalinensis (F.Schmidt) Nakai	[P]	Renouée de Sakhaline	Asie	Naturalisé
Rhododendron ponticum L.	[P]	Rhododendron pontique	Asie	Subspontané
ESPECES A RECHERCHER (LISTE D'ALERTE)				
Amorpha fruticosa L.		Faux-indigo	Océanie	/
Cabomba caroliniana A.Gray		Cabomba de Caroline	Amérique	/
Cornus sericea L.		Cornouiller soyeux	Amérique	/
Crassula helmsii (Kirk)Cockayne	[P]	Orpin de Helms	Océanie	/
Lemna turionifera Landolt.	[P]	Lentille d'eau turionifère	Amérique	/
Lysichiton americanus Hulten & H.St. John	[P]	Lysichite	Amérique	/
Myriophyllum heterophyllum Michx		Myriophylle hétérophylle	Amérique	/
Rudbeckia laciniata L.		Rudbéckie laciniée	Amérique	/
Spiraea alba Du Roi		Spirée blanche	Amérique	/
Spiraea douglaxii Hook.		Spirée de Douglas	Amérique	/

Tableau des espèces invasives de la région Centre

Origine et format des données

Les données mises à disposition sont extraites de la base de données FLORA du CBNBP et reflètent l'état d'avancement des connaissances au 01.10.2012 (incluant les délais de saisies des observations les plus récentes).

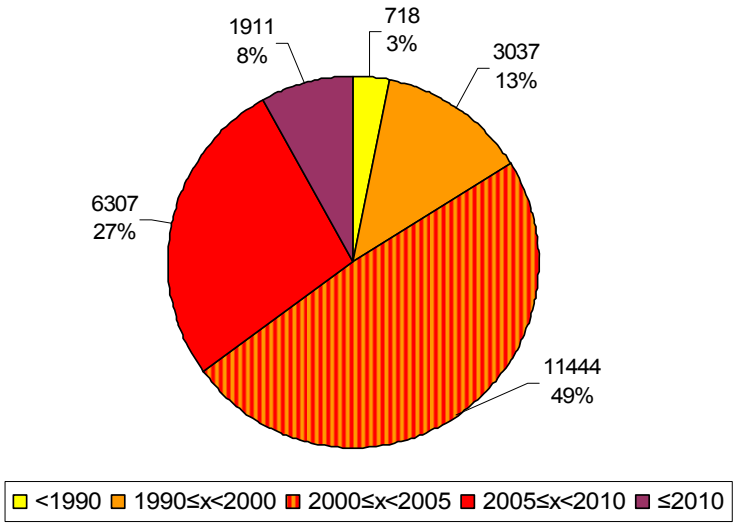
Ce document inclut toutes les données d'espèces invasives recensées dans la base de données du CBNBP. Aussi, **les populations plantées, subspontanées et naturalisées apparaissent de la même manière.**

Une donnée correspond *a minima* à :

- un taxon (genre, espèce…) ;
- un observateur ;
- une commune ;
- une date d'observation.

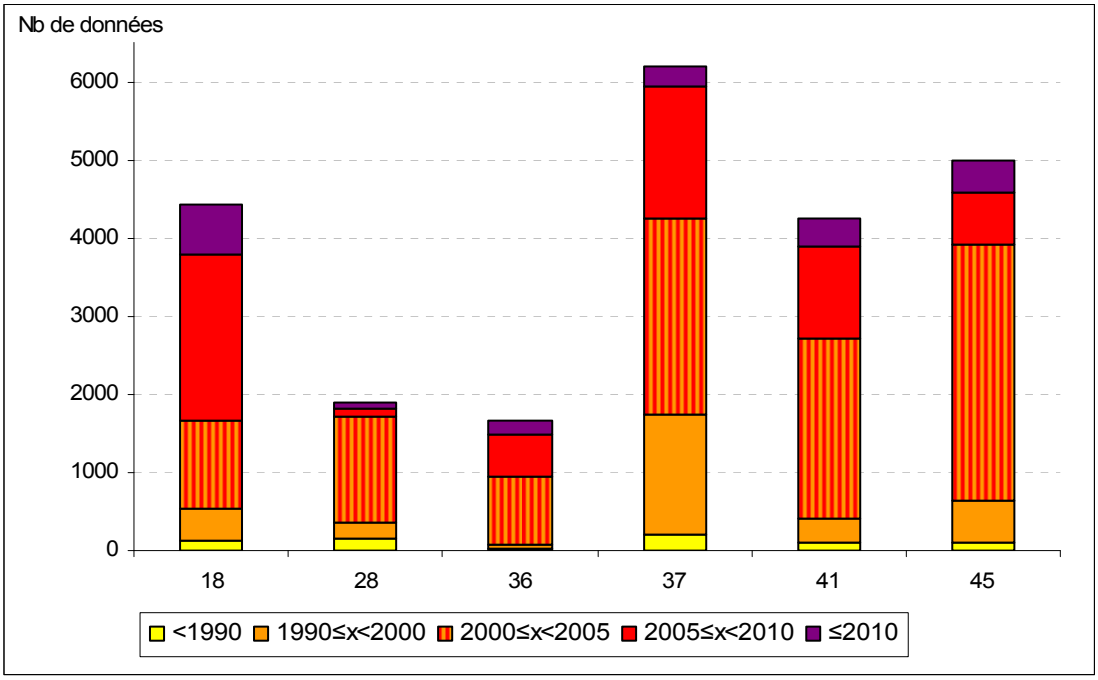
La base de données contient 23 417données d'espèces invasives plus ou moins précises. 21% sont des données de précision communale, c'est-à-dire non précisément cartographiées et 79% sont des données dites stationnelles. Les données proviennent majoritairement des prospections des botanistes du CBNBP, de correspondants bénévoles ou de dépouillements bibliographiques. Ainsi, les données dites stationnelles sont essentiellement des données de présence de l'espèce sur un parcours effectué par les botanistes. Les données précisant l'état et cartographiant le contour exact d'occurrence de la population sont marginales puisque l'usage du bordereau espèce invasive est récent pour les botanistes du CBNBP (mise en place en 2011 et uniquement pour les espèces émergentes). L'usage systématique du bordereau espèce invasive par le réseau d'observateurs « plantes invasives » devrait permettre de réactualiser mais également de préciser ces données « espèce invasive ».

<u>Répartition des données selon leurs dates d'observation</u>



Une majorité des données (76%) ont été observé entre 2000 et 2009 inclus, période correspondant aux prospections du CBNBP. Près des deux tiers des observations ont toutefois été faites avant 2005. Ce constat montre la nécessité de réactualiser les données puisque 62% d'entres elles ont plus de 7 ans.

Répartition des données par département selon leurs dates d'observation



Le nombre de données est variable par département allant de 1675 données pour l'Indre à près de quatre fois plus pour l'Indre-et-Loire avec 6187 données. Cette variabilité s'explique en partie par l'hétérogénéité des données dites anciennes (observées avant 2000, période ultérieure aux prospections du CBNBP) recueillies dans la bibliographie ou via les prospections de botanistes locaux.

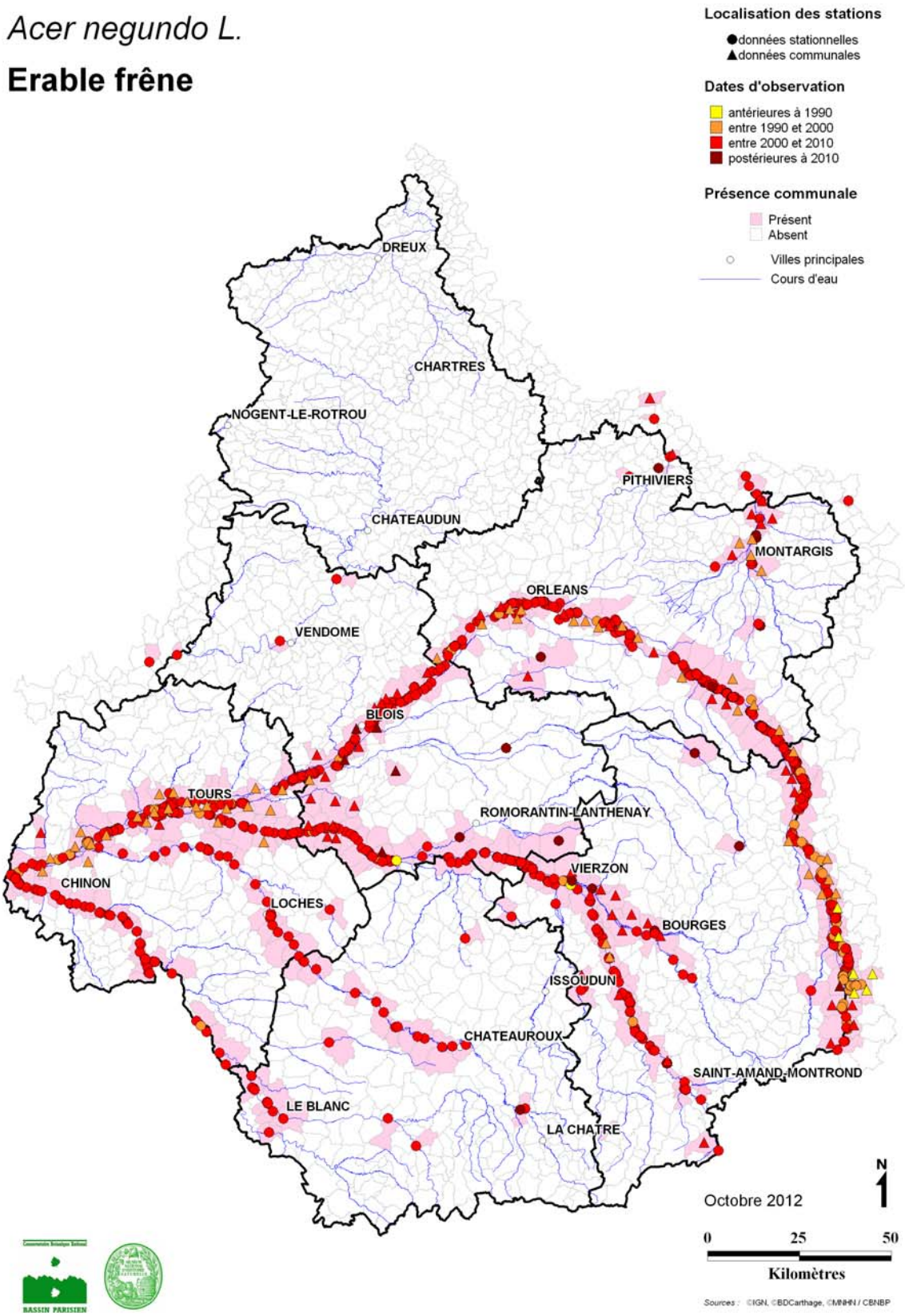
En tenant compte uniquement des données dites modernes (post 2000), on remarque également une variation dans la part d'observations récentes (post 2005). Les observations d'espèces invasives en Eure-et-Loir, Loiret, Loir-et-Cher et Indre comportent une part relative des observations antérieures à 2005 plus forte que dans les autres départements. Cette variabilité s'explique par la période de prospections de ces départements par les botanistes du CBNBP qui a eu lieu durant cette période. La majorité des données ont plus de 7 ans puisqu'une grande partie des inventaires ont été réalisés entre 2000 et 2005 pour ces quatre départements.

D'une manière générale, le nombre de données est plus élevé dans les départements ligériens ; le val de Loire abrite de nombreuses espèces invasives et la pression d'inventaire y est vraisemblablement plus importante.

Cartes de répartition

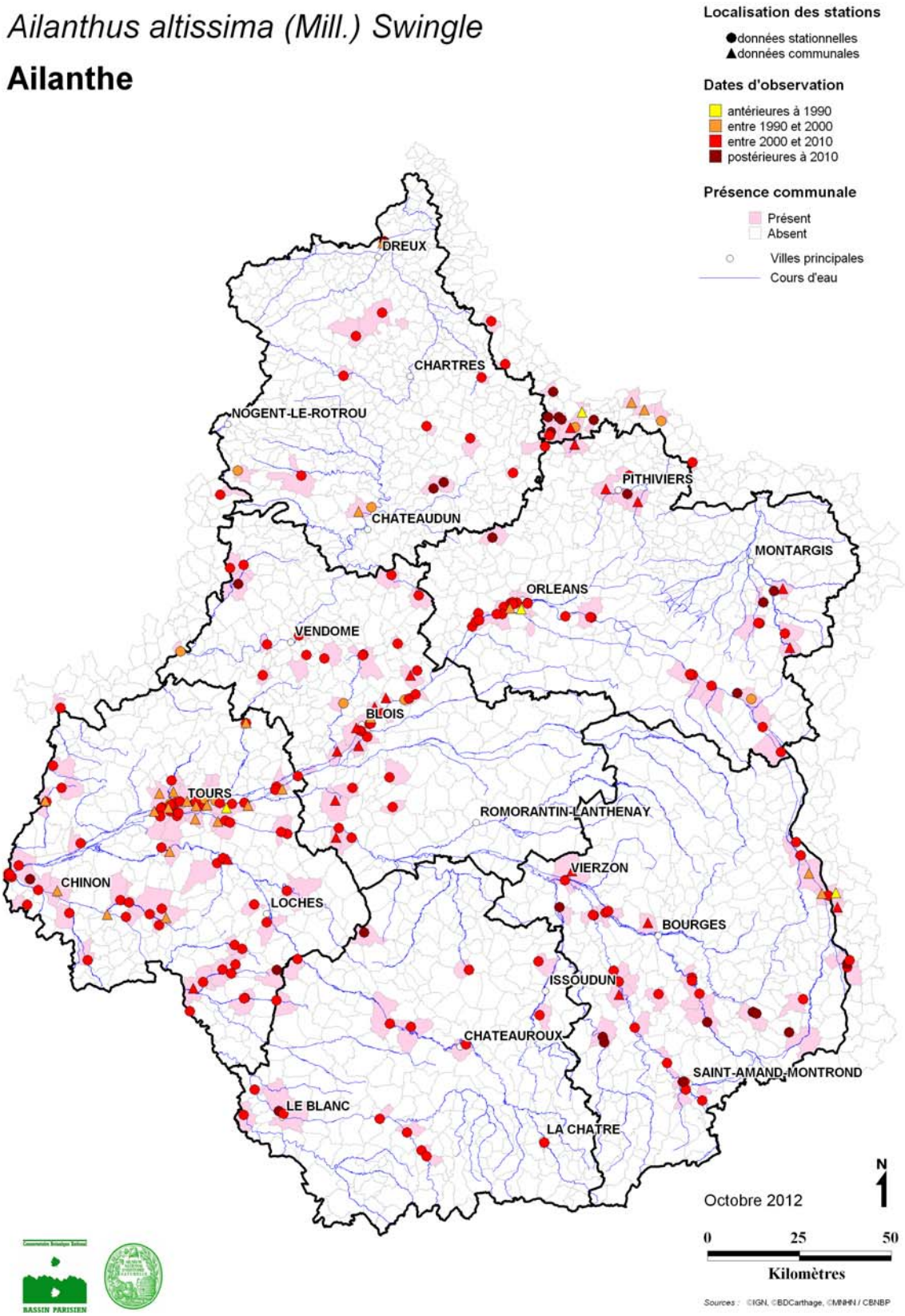
Acer negundo

- Rang 4 – invasive en expansion en milieux naturels



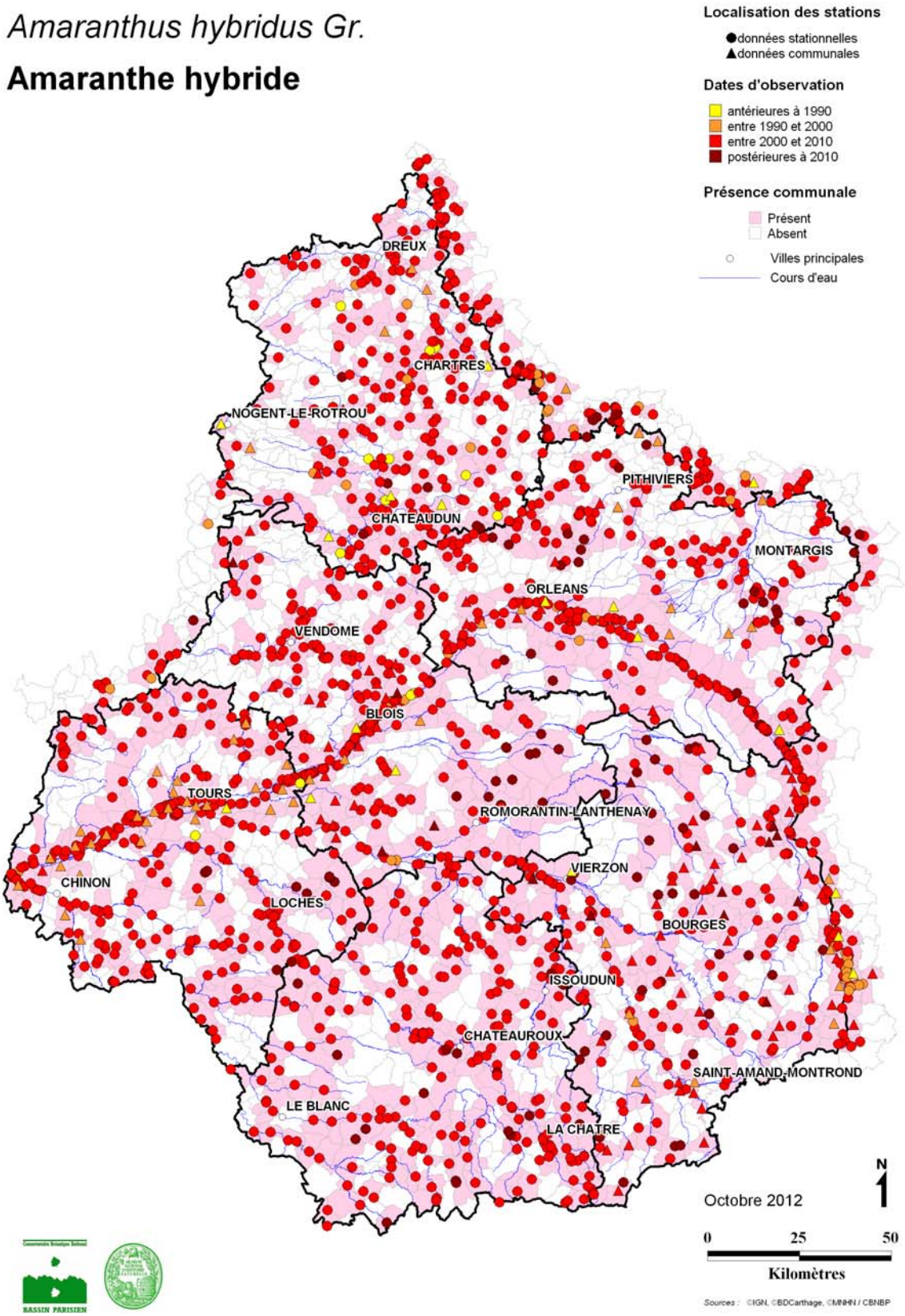
Ailanthus altissima

- Rang 4 – invasive en expansion en milieux naturels



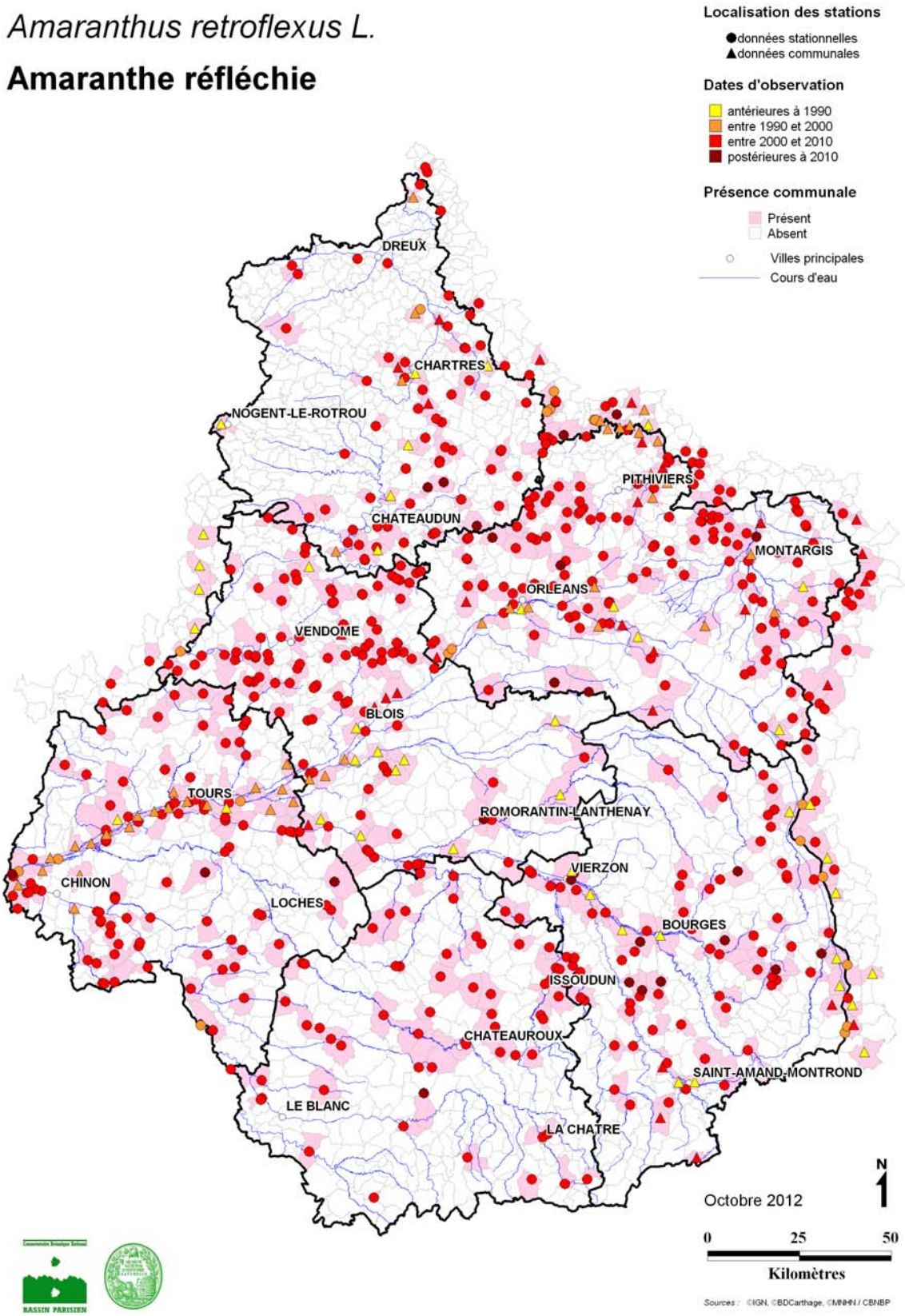
Amaranthus hybridus Gp

- Rang 3 – invasive en milieux perturbés



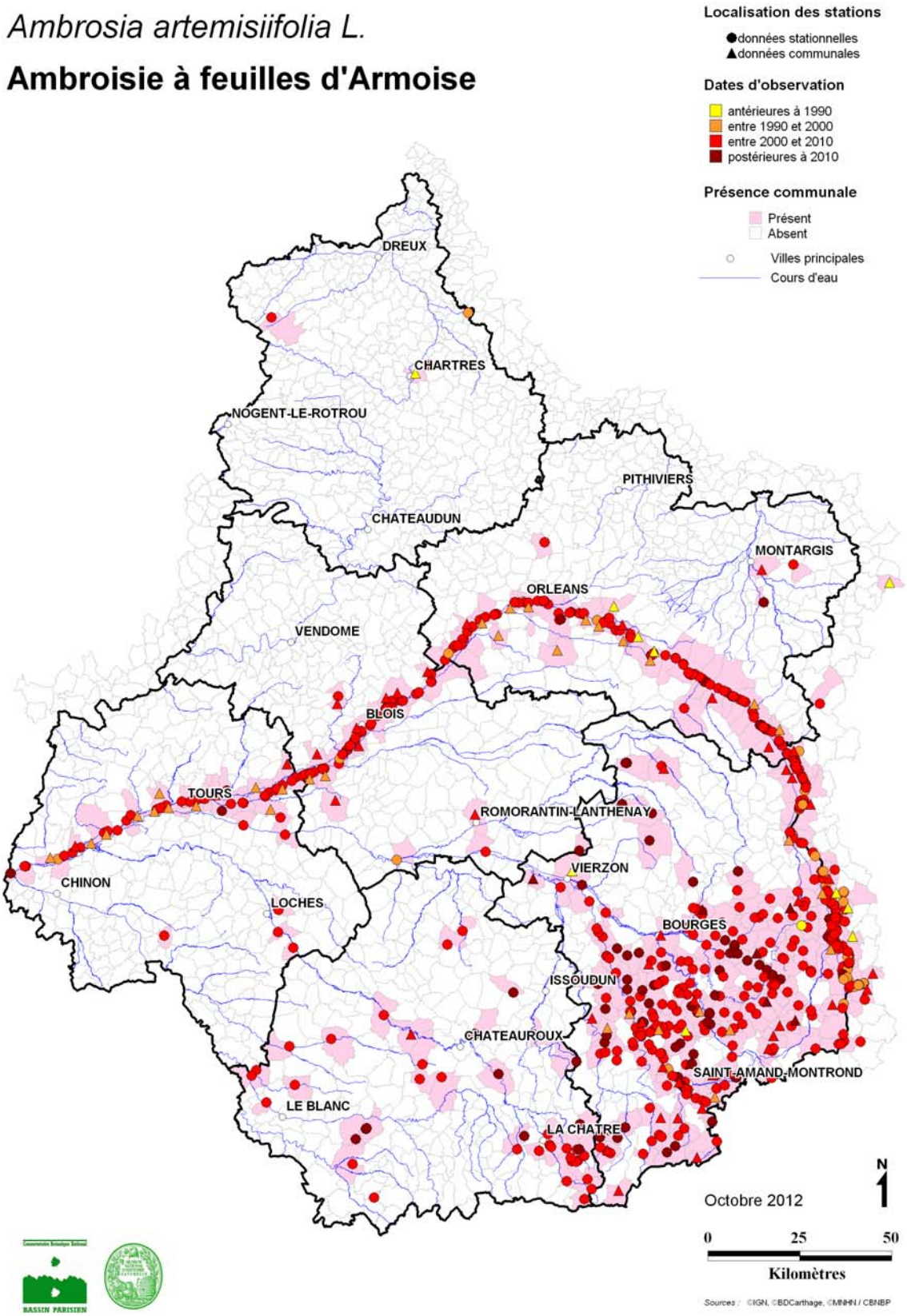
Amaranthus retroflexus

- Rang 3 – invasive en milieux perturbés



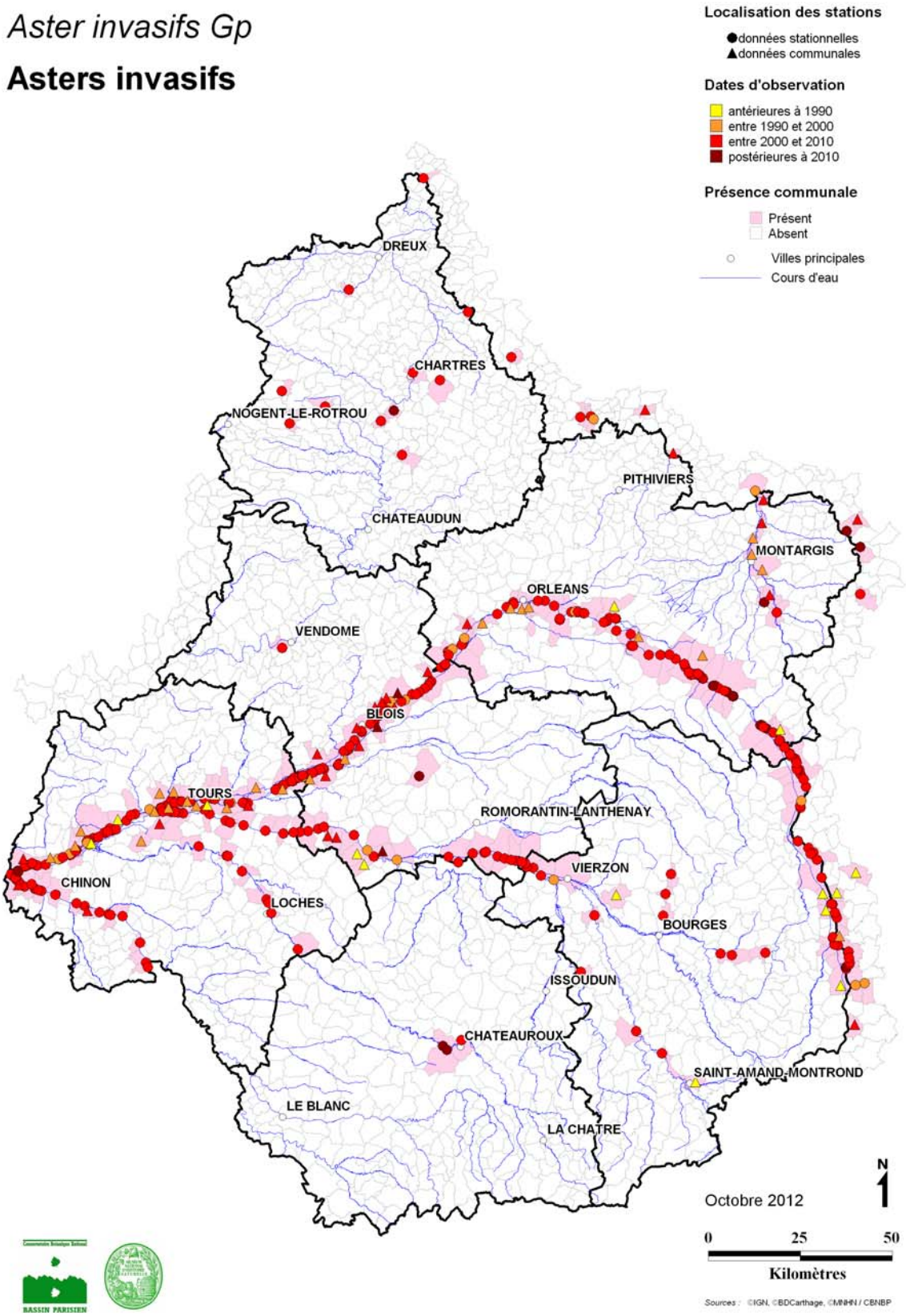
Ambrosia artemisiifolia

- Rang 3 – invasive en milieux perturbés



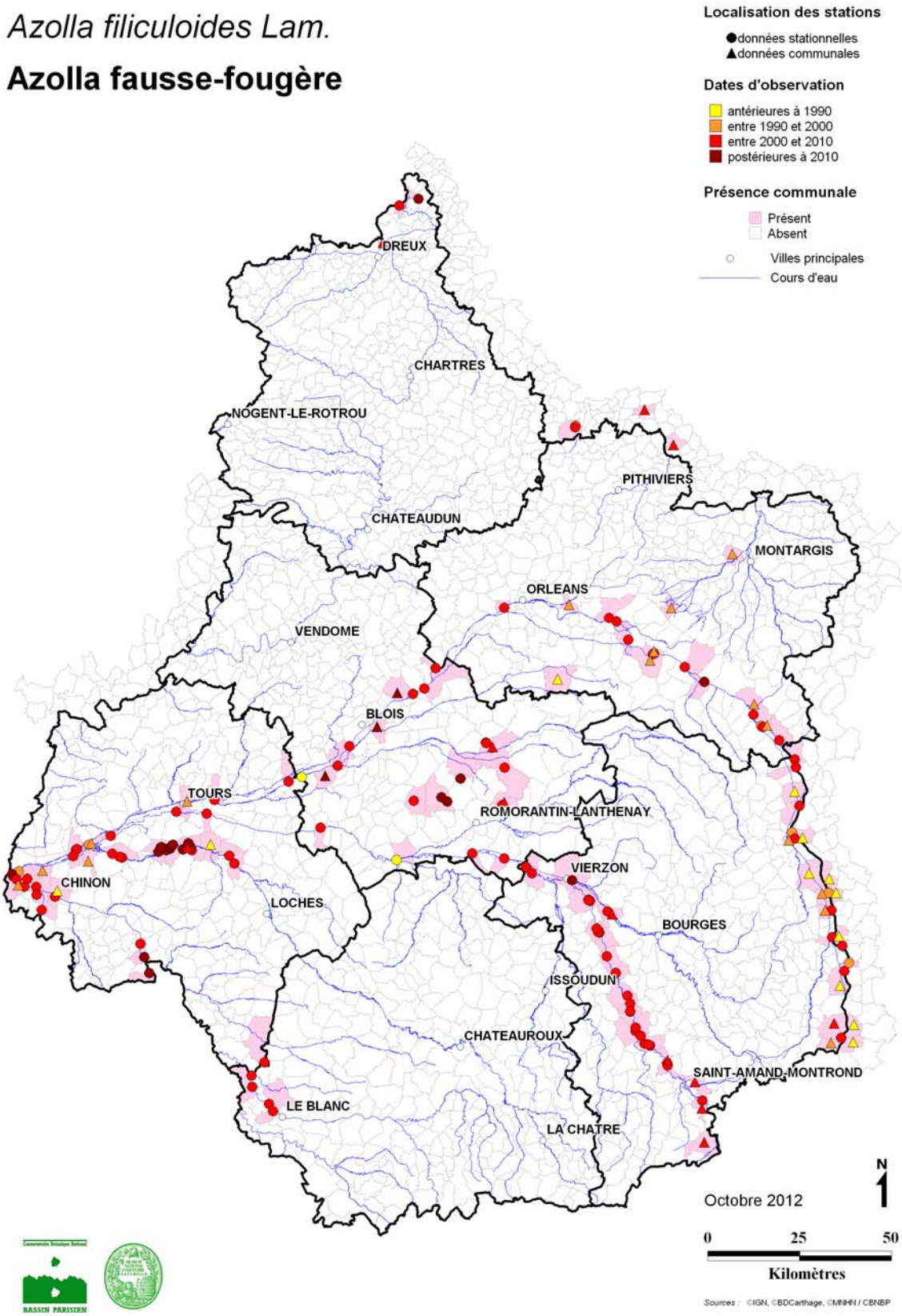
Asters invasifs Groupe

- Rang 4 – invasive en expansion en milieux naturels



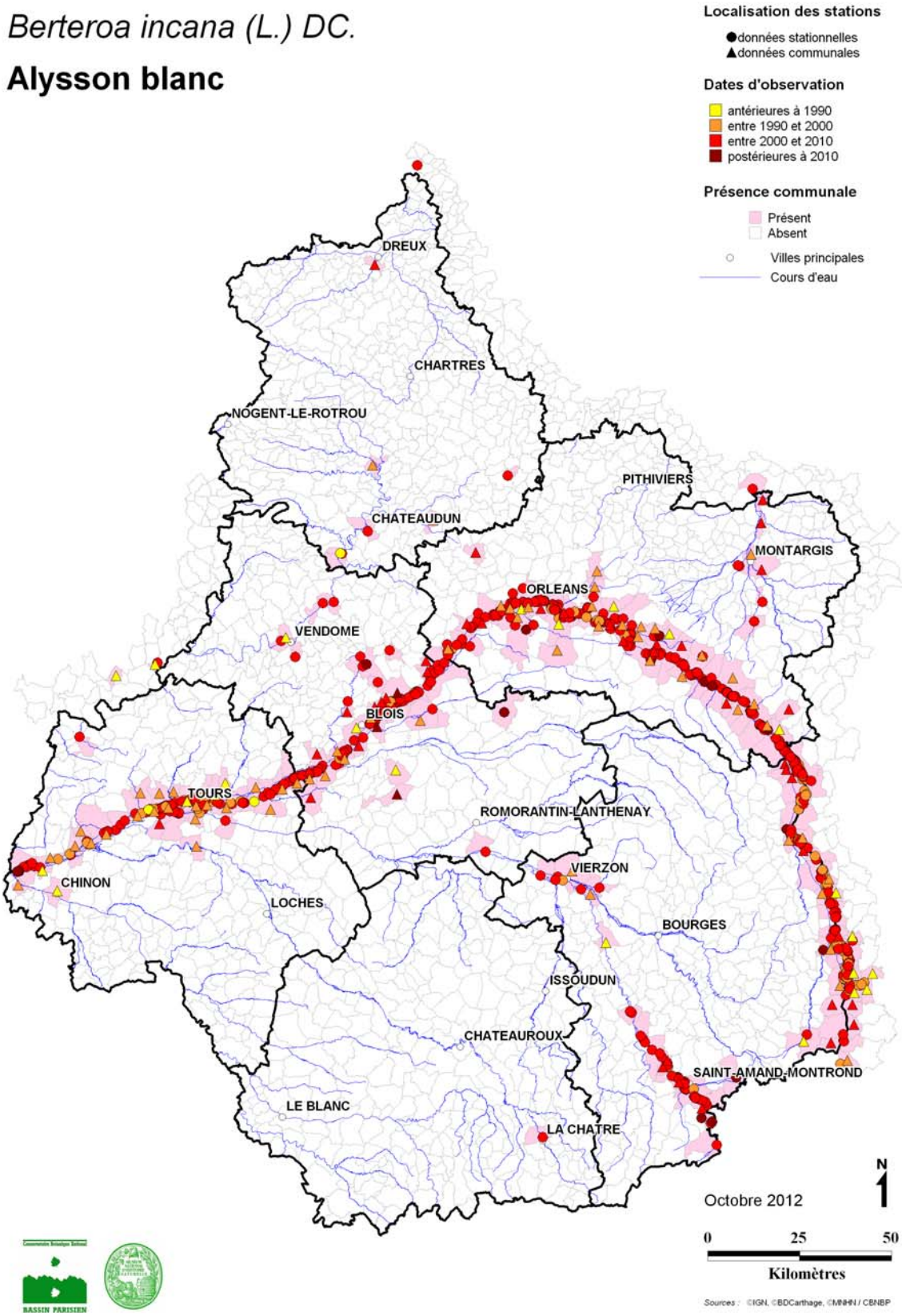
Azolla filiculoides

- Rang 4 – invasive en expansion en milieux naturels



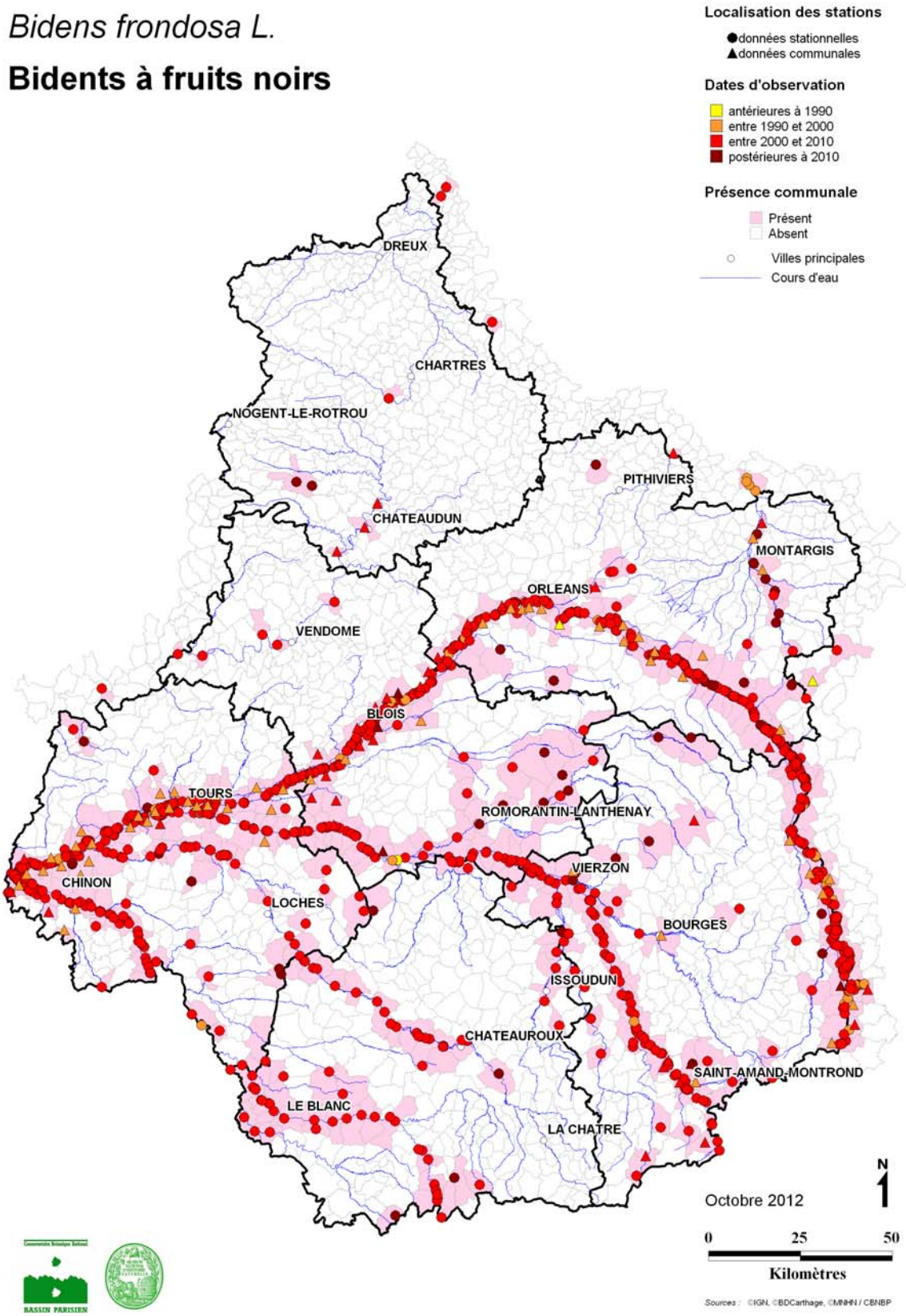
Berteroa incana

- Rang 3 – invasive en milieux perturbés



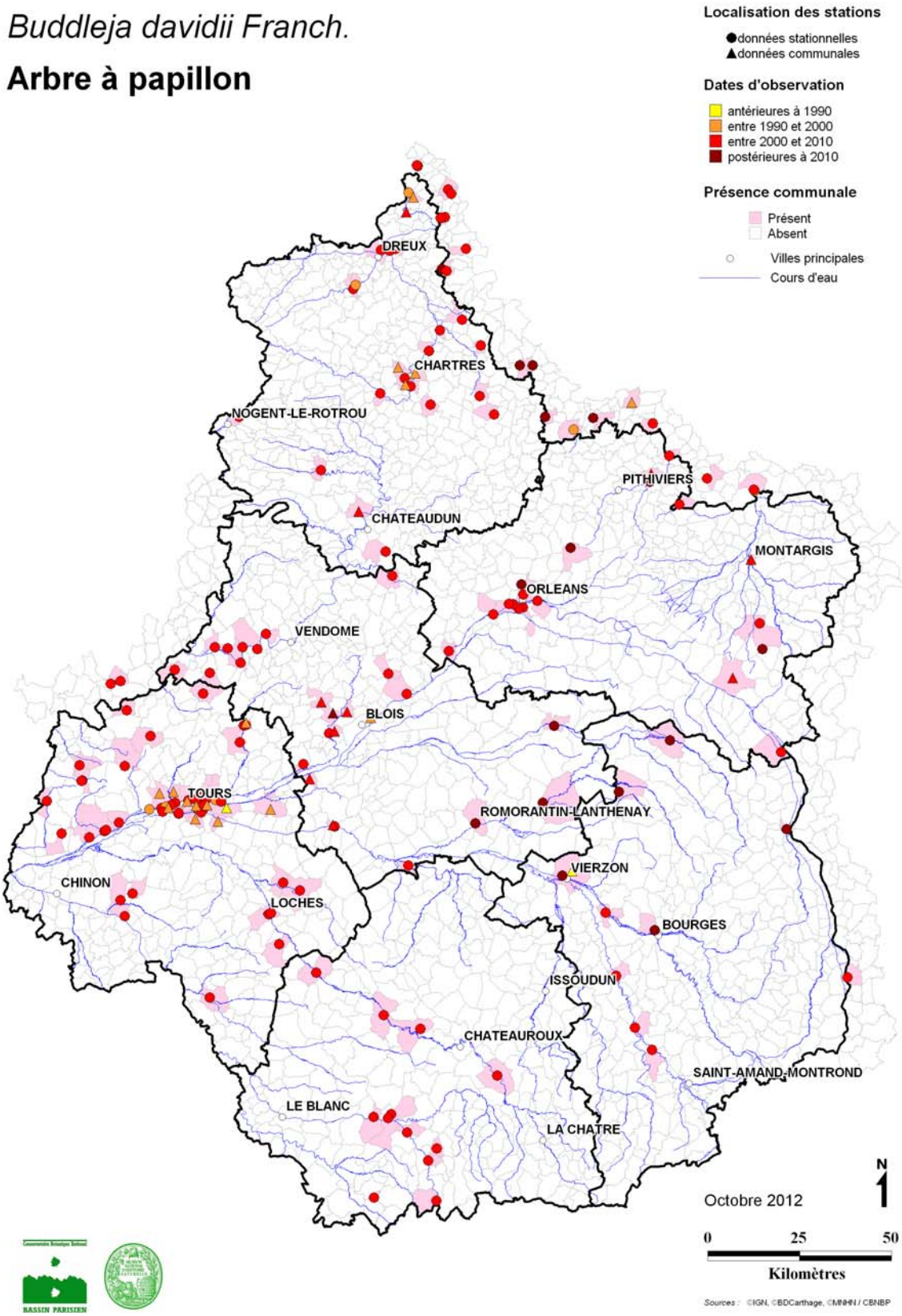
Bidens frondosa

- Rang 4 – invasive en expansion en milieux naturels



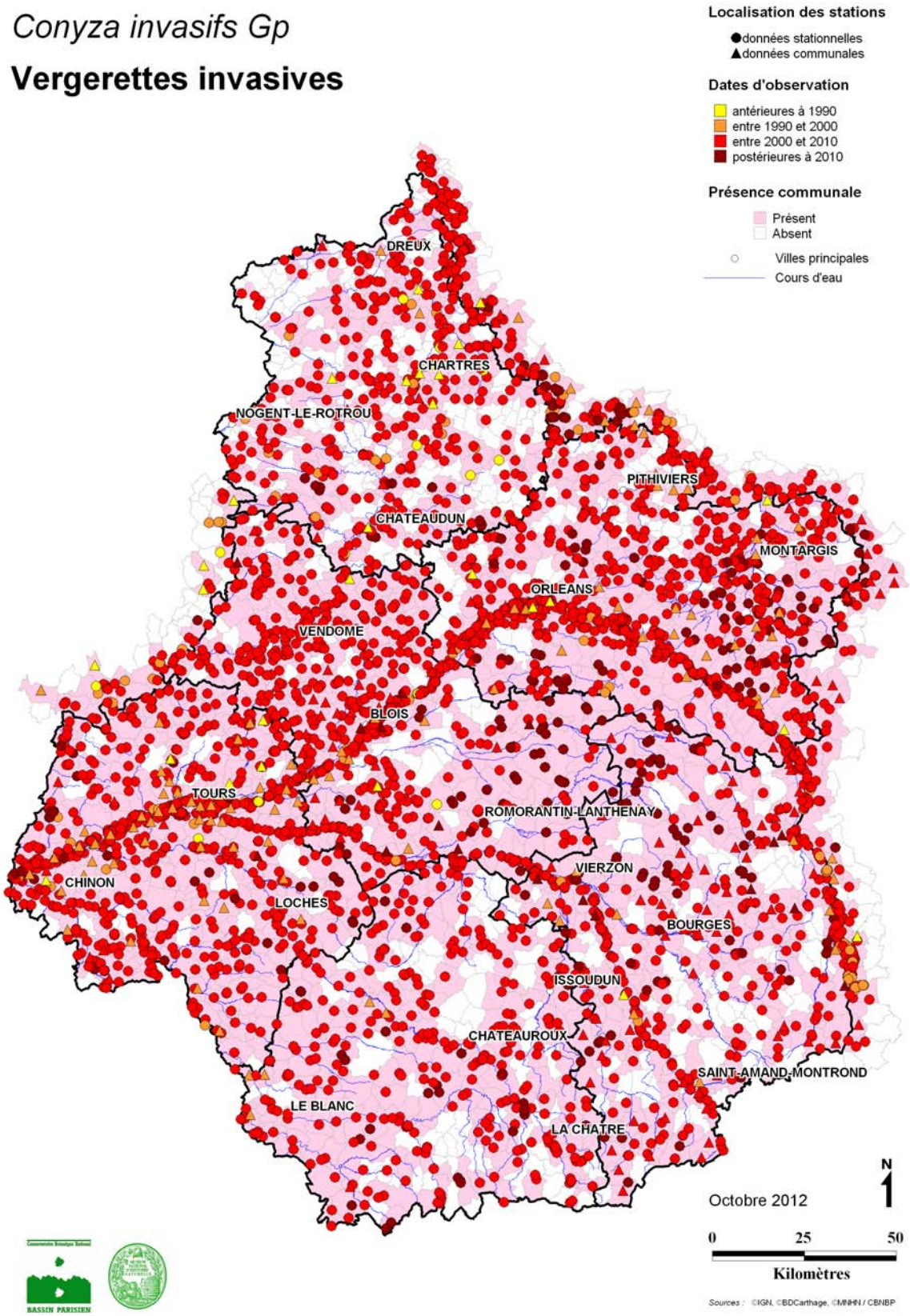
Buddleja davidii

- Rang 3 – invasive en milieux perturbés



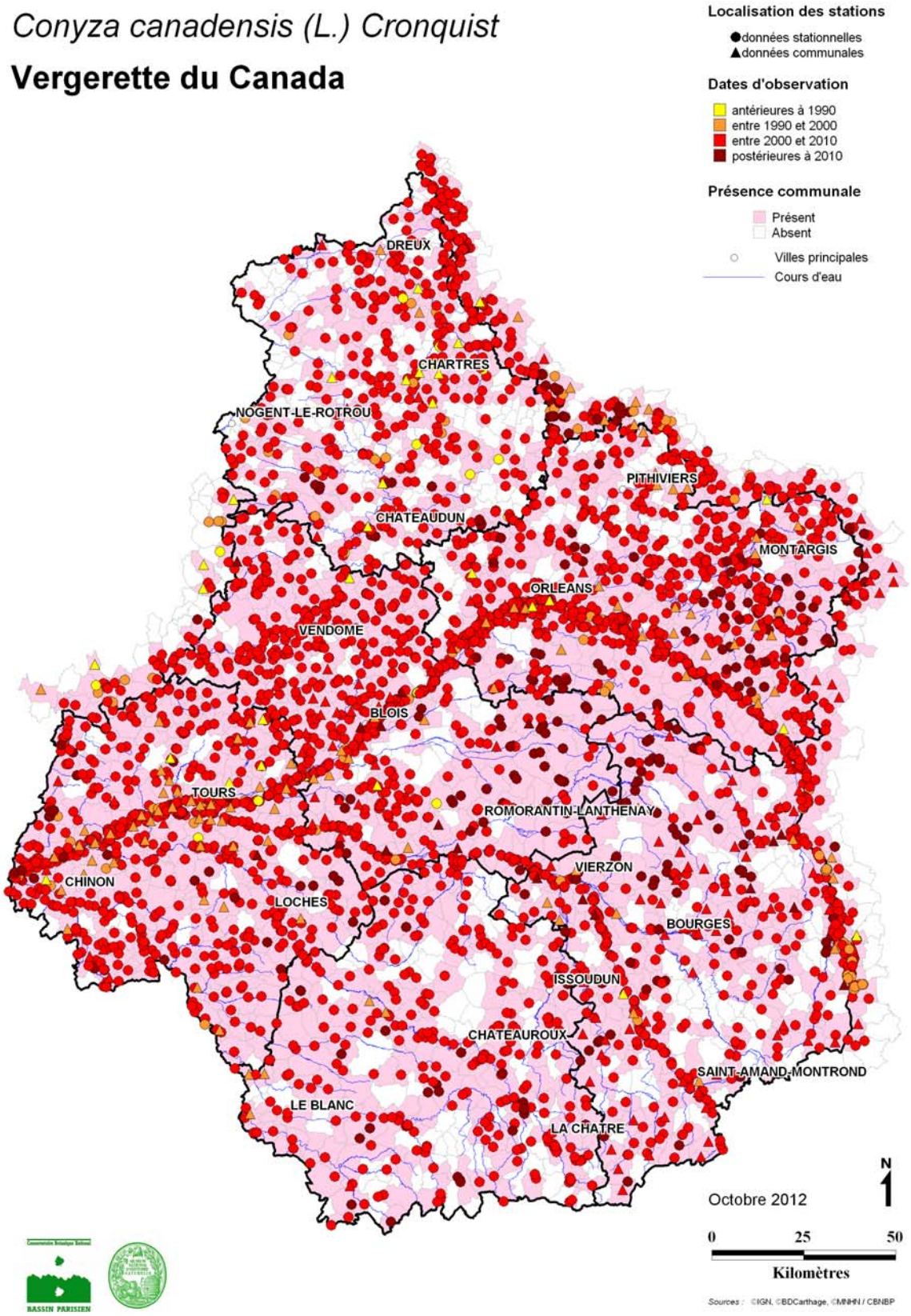
Conyza invasifs Groupe

- Rang 3 – invasive en milieux perturbés



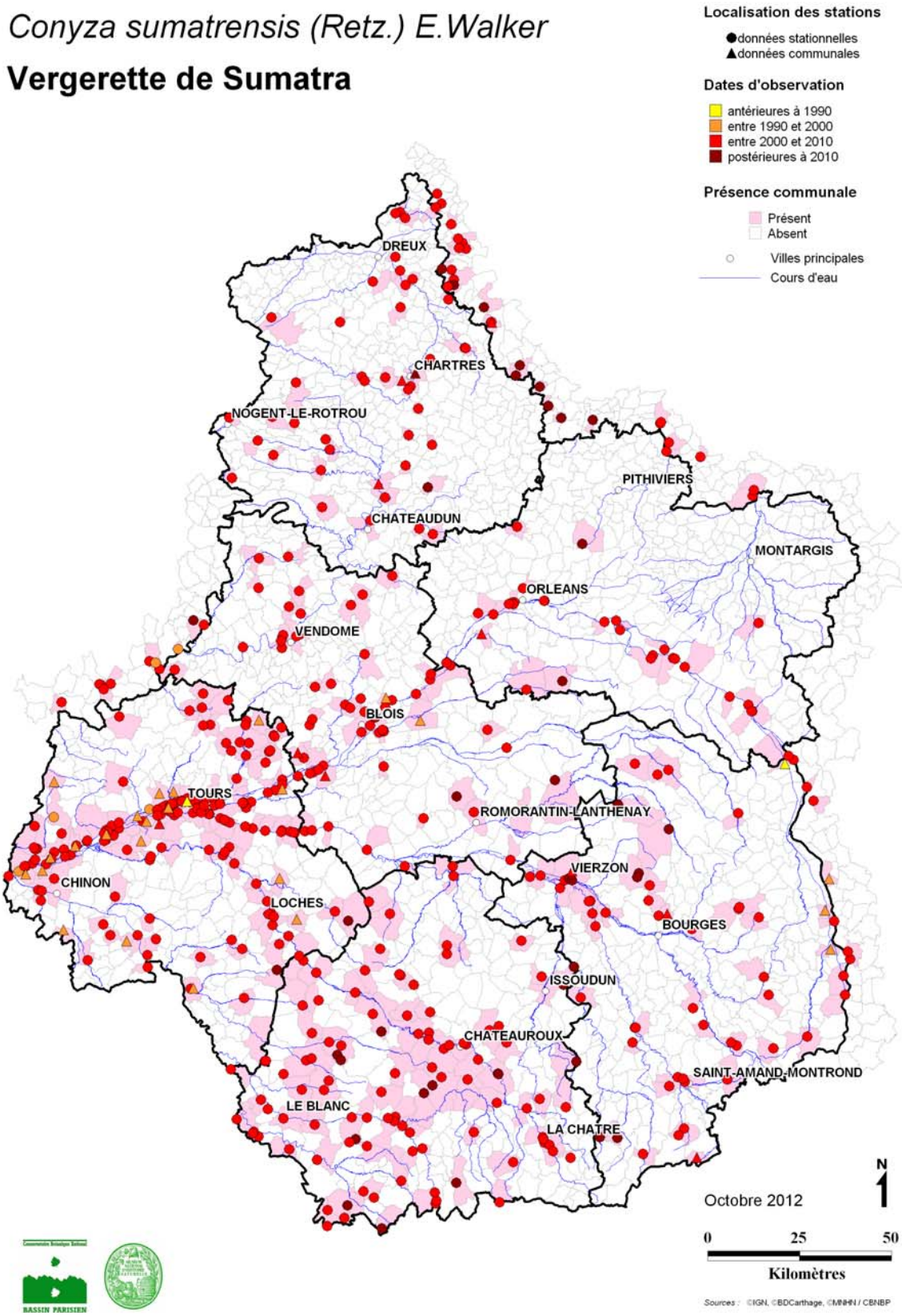
Conyza canadensis

- Rang 3 – invasive en milieux perturbés



Conyza sumatrensis

- Rang 3 – invasive en milieux perturbés



Cortaderia selloana

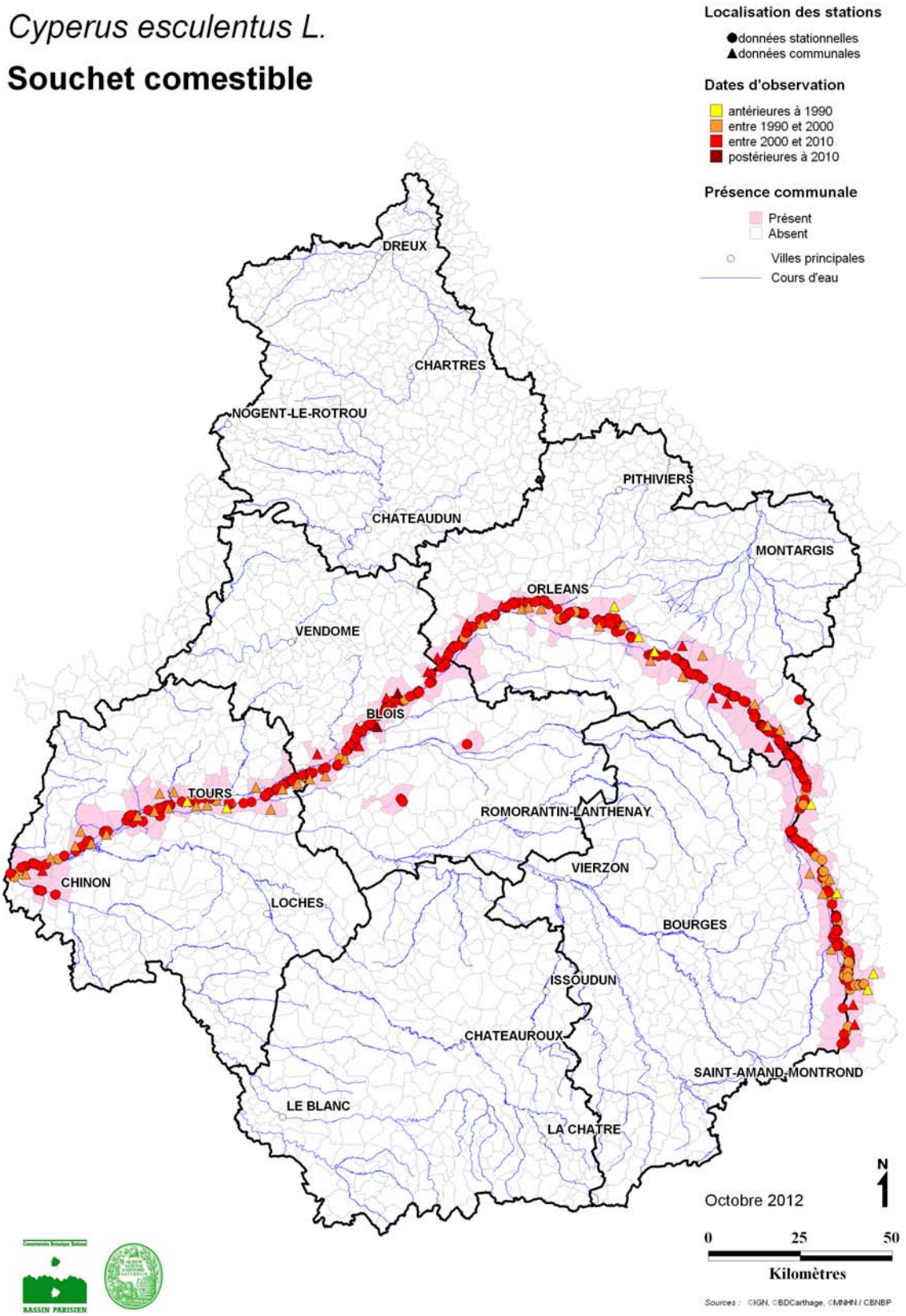
- Rang 2 – invasive émergente

Cotoneaster horizontalis

- Rang 2 – invasive émergente

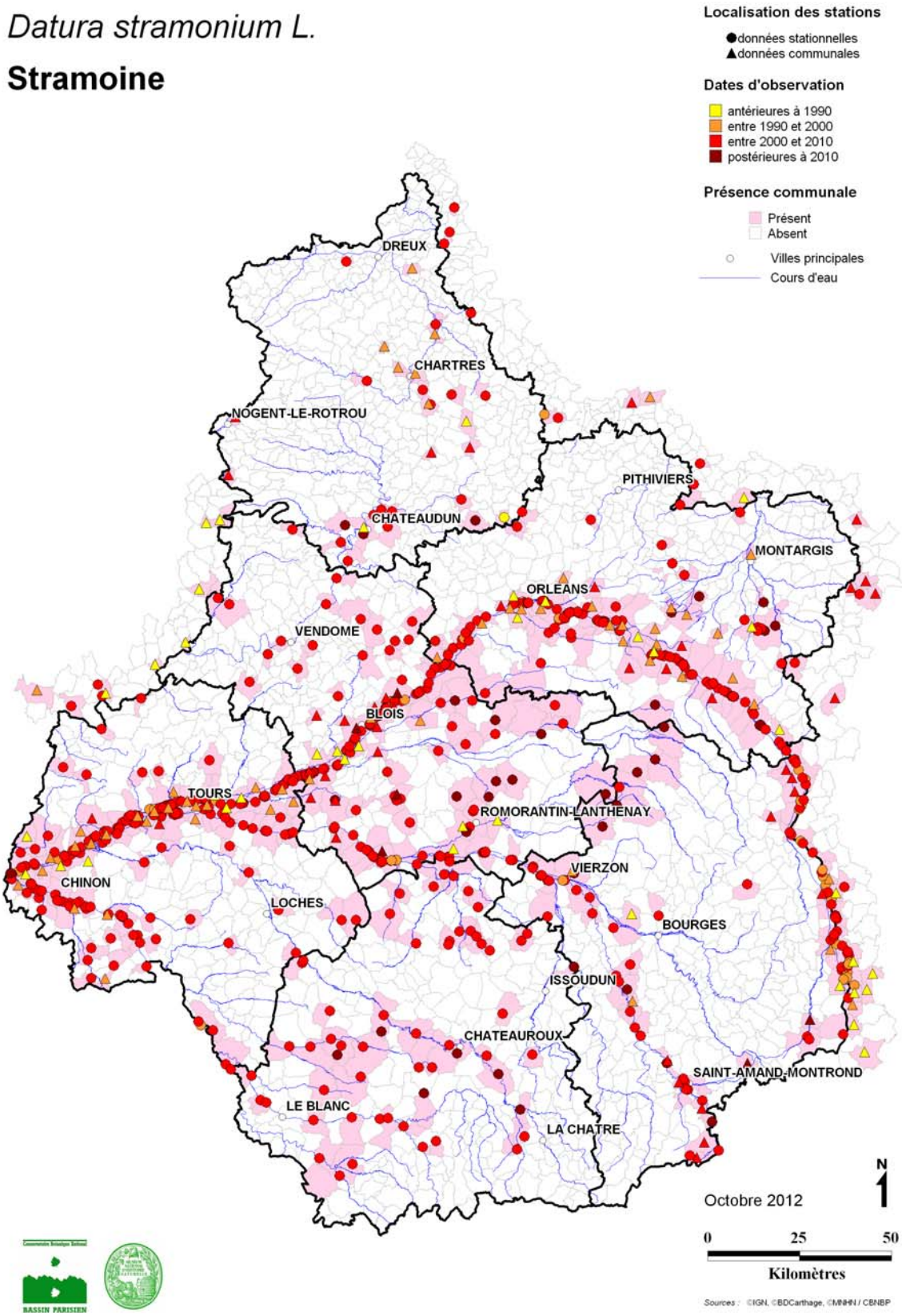
Cyperus esculentus

- Rang 3 – invasive en milieux perturbés



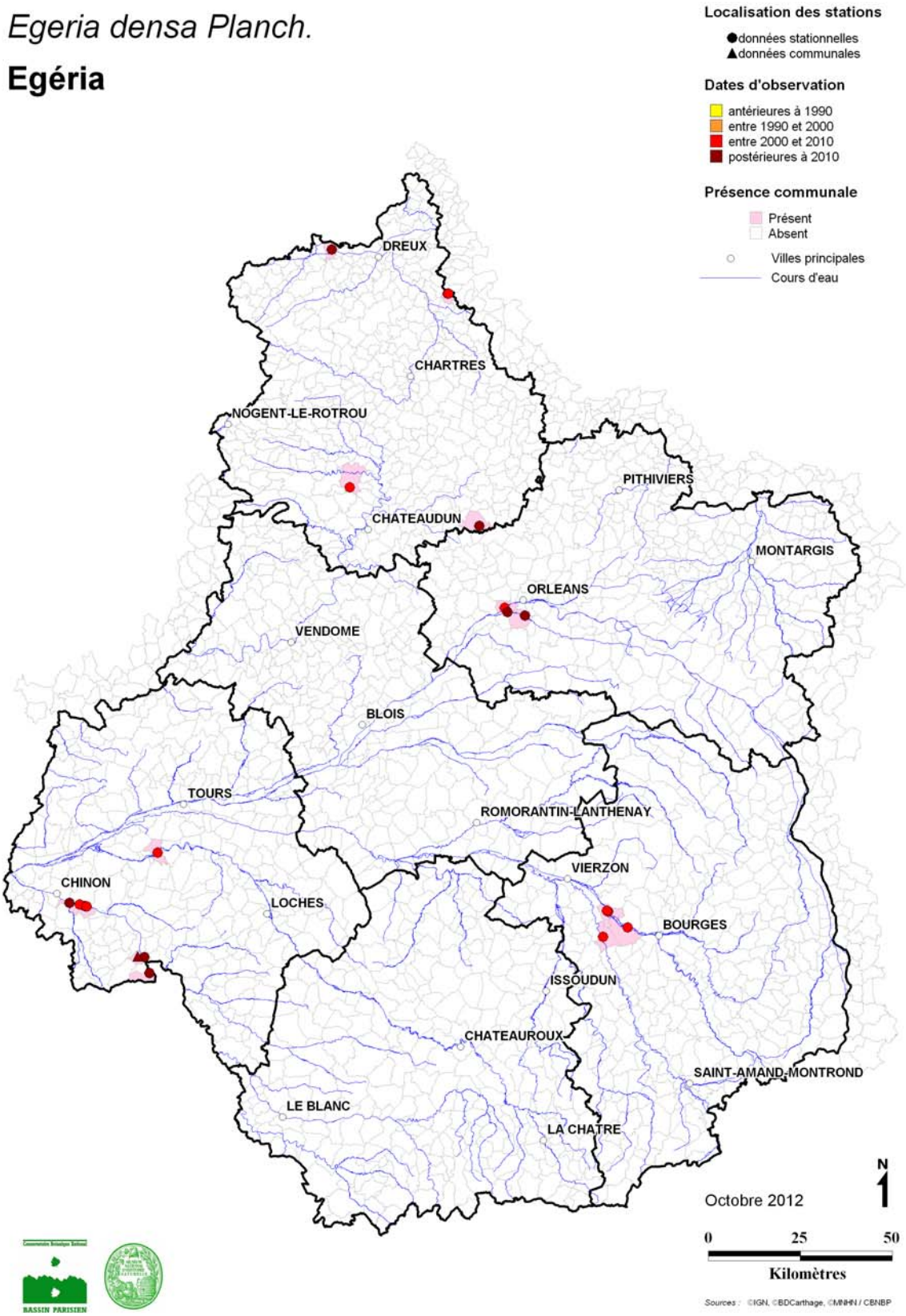
Datura stramonium

- Rang 3 – invasive en milieux perturbés



Egeria densa

- Rang 2 – invasive émergente

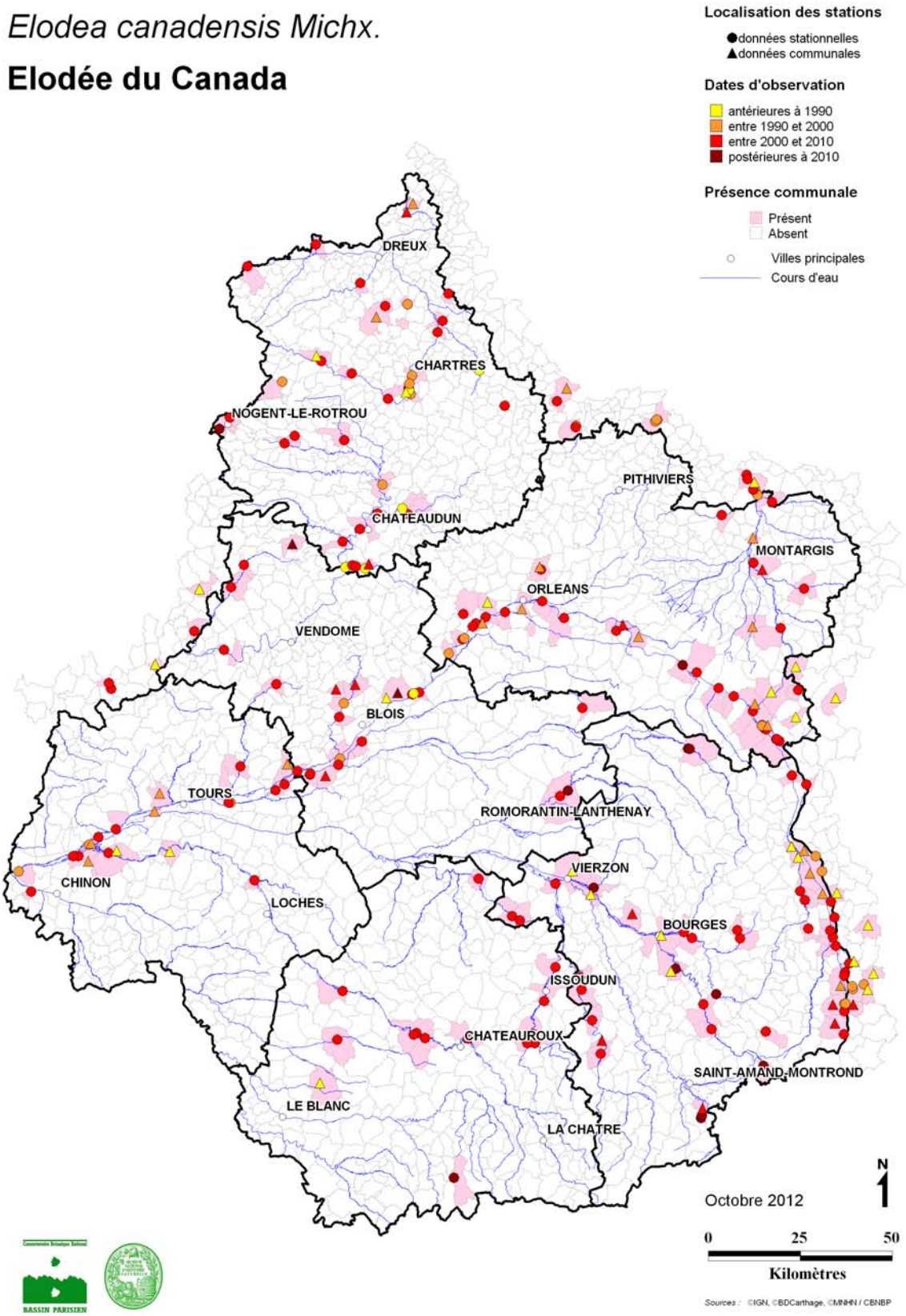


Eichhornia crassipes

- Rang 2 – invasive émergente - plantée

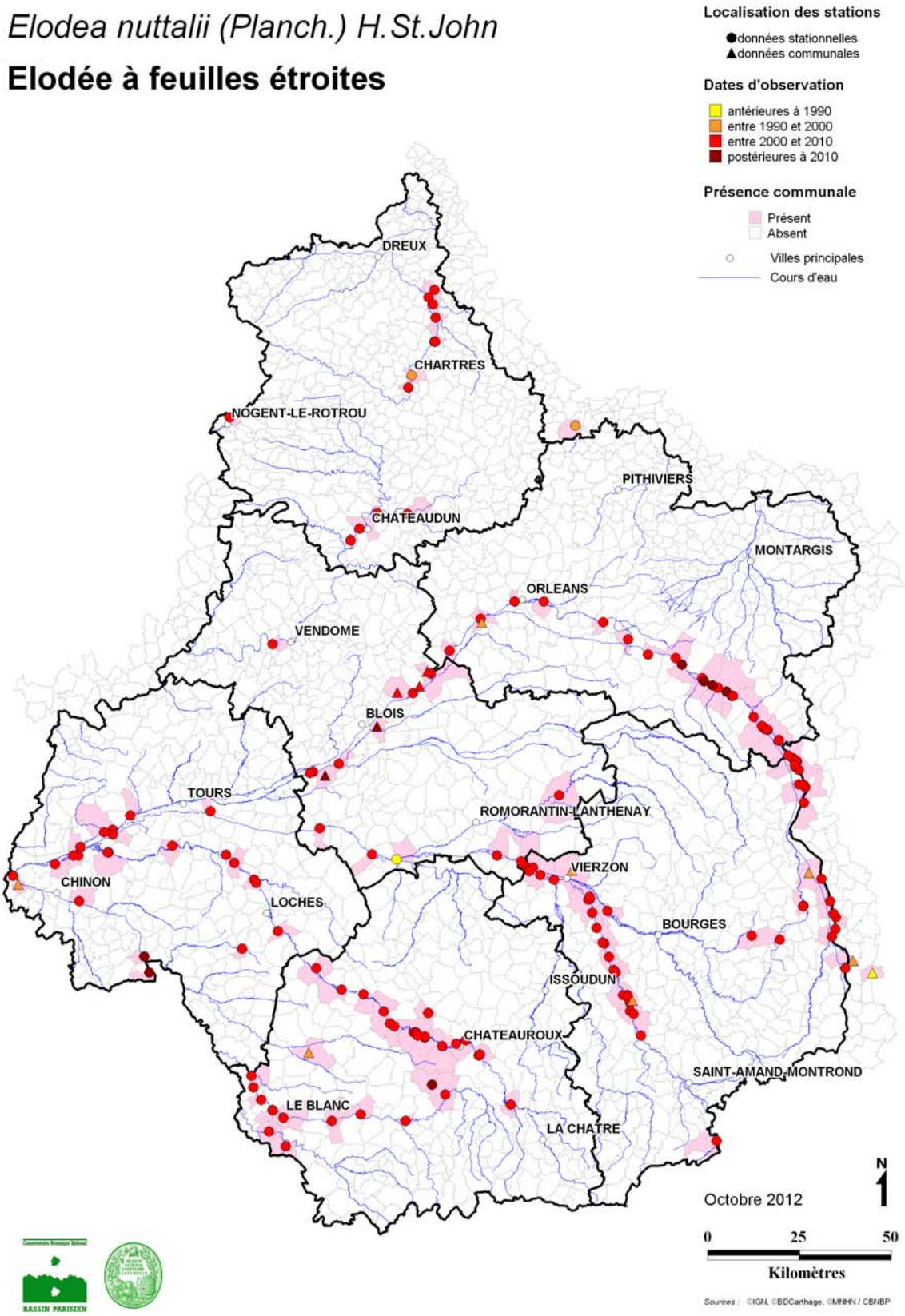
Elodea canadensis

- Rang 4 – invasive en expansion en milieux naturels



Elodea nuttalii

- Rang 4 – invasive en expansion en milieux naturels

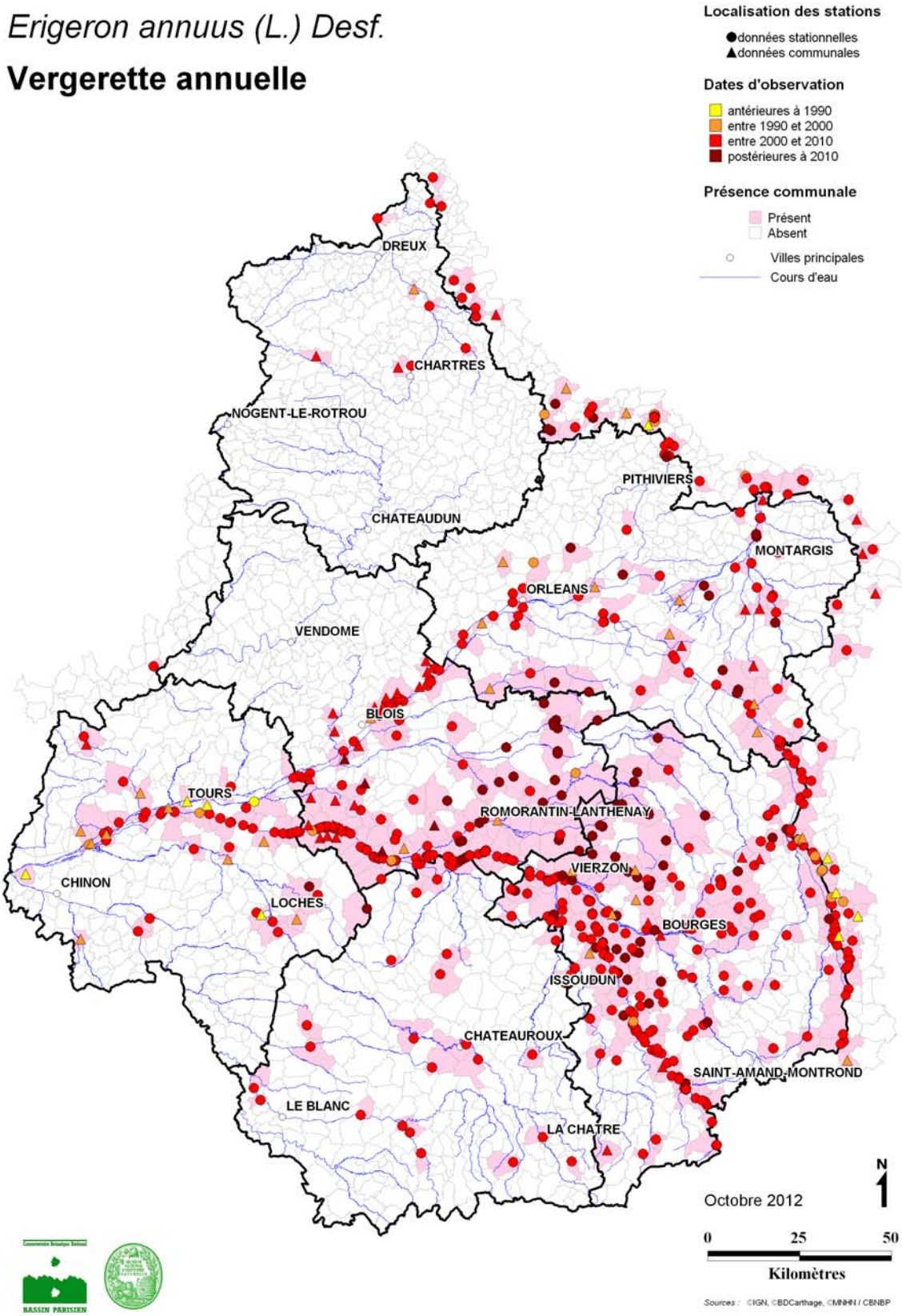


Eragrostis pectinacea

- Rang 3 – invasive en milieux perturbés

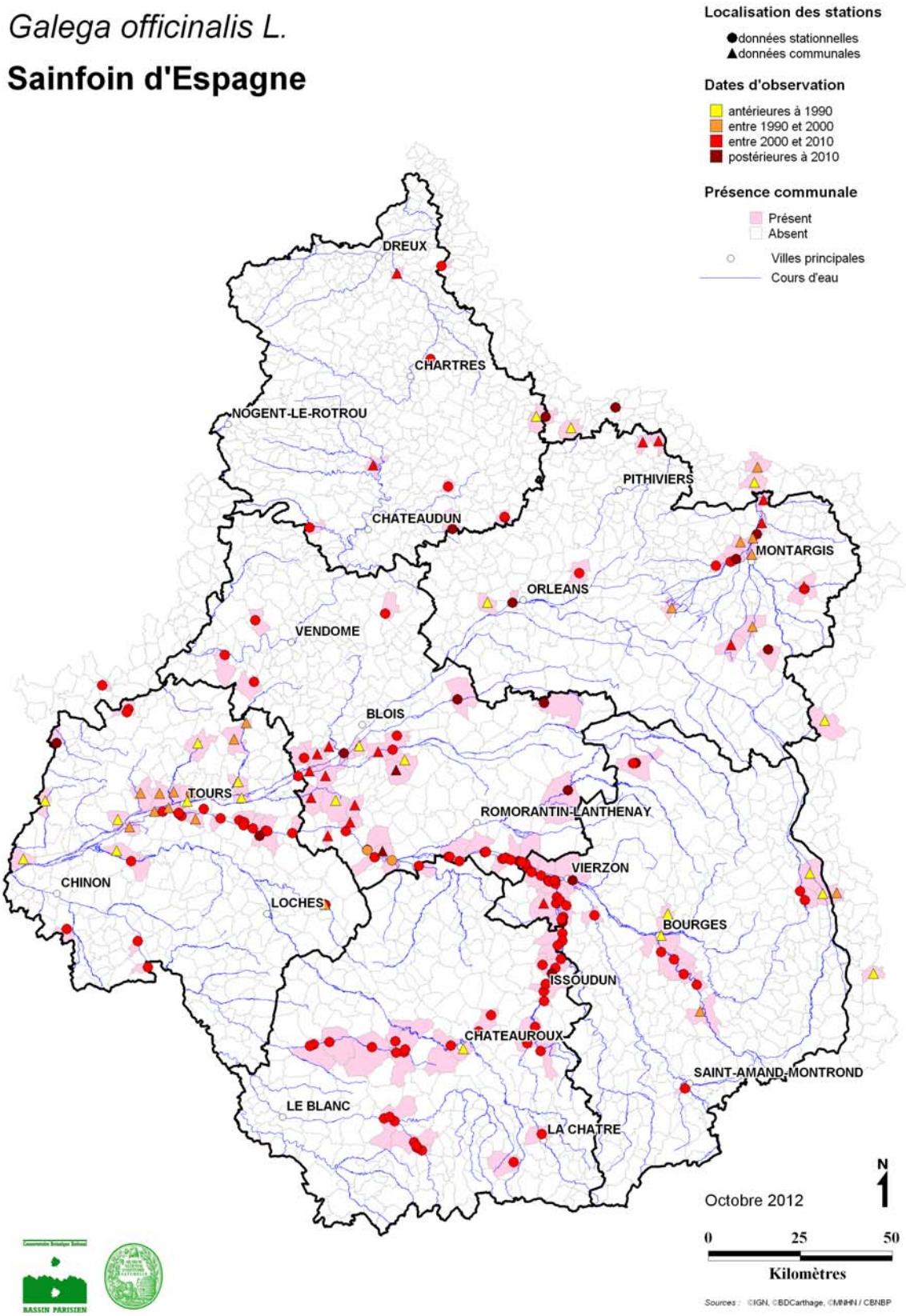
Erigeron annuus

- Rang 3 – invasive en milieux perturbés



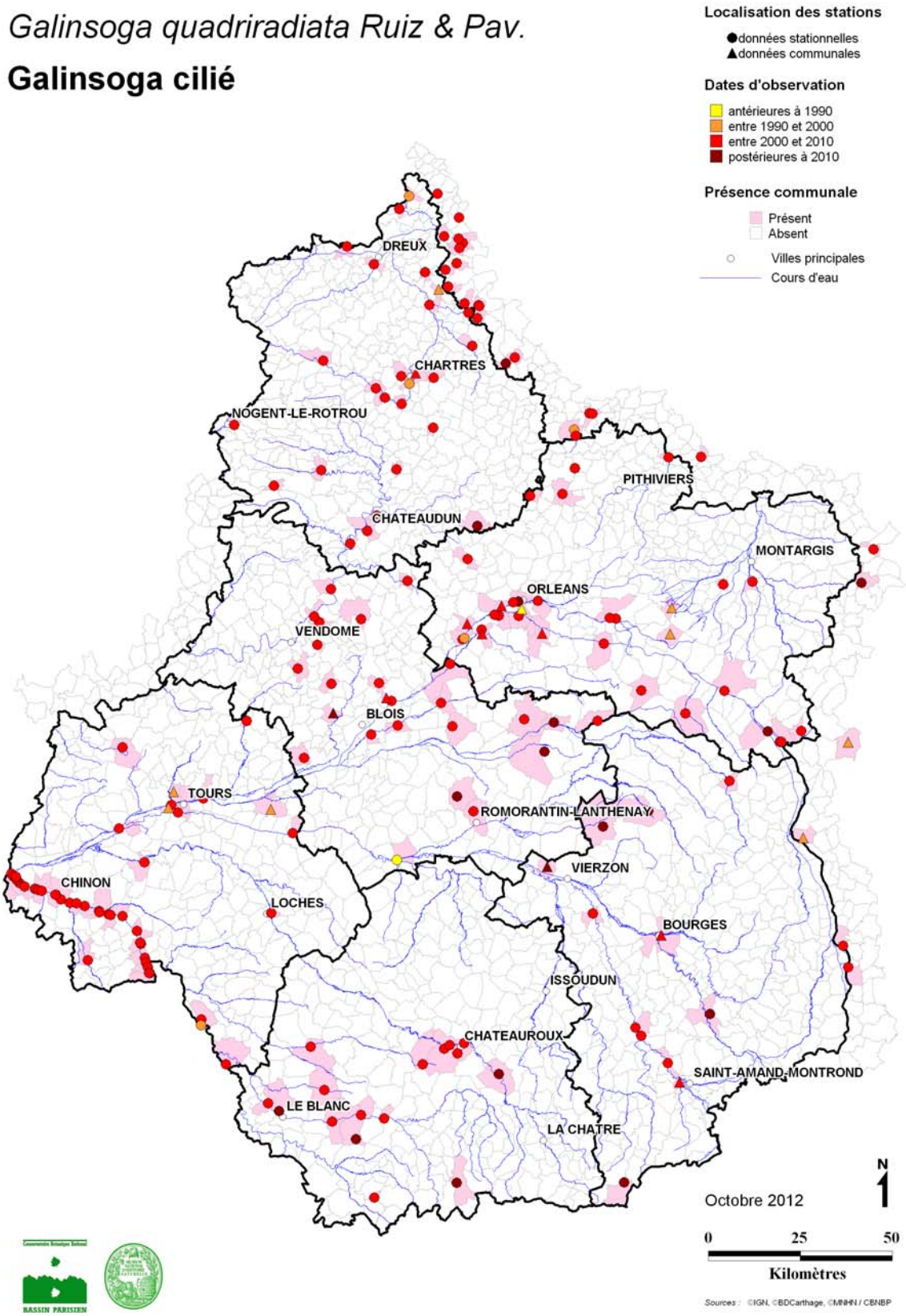
Galega officinalis

- Rang 4 – invasive en expansion en milieux naturels



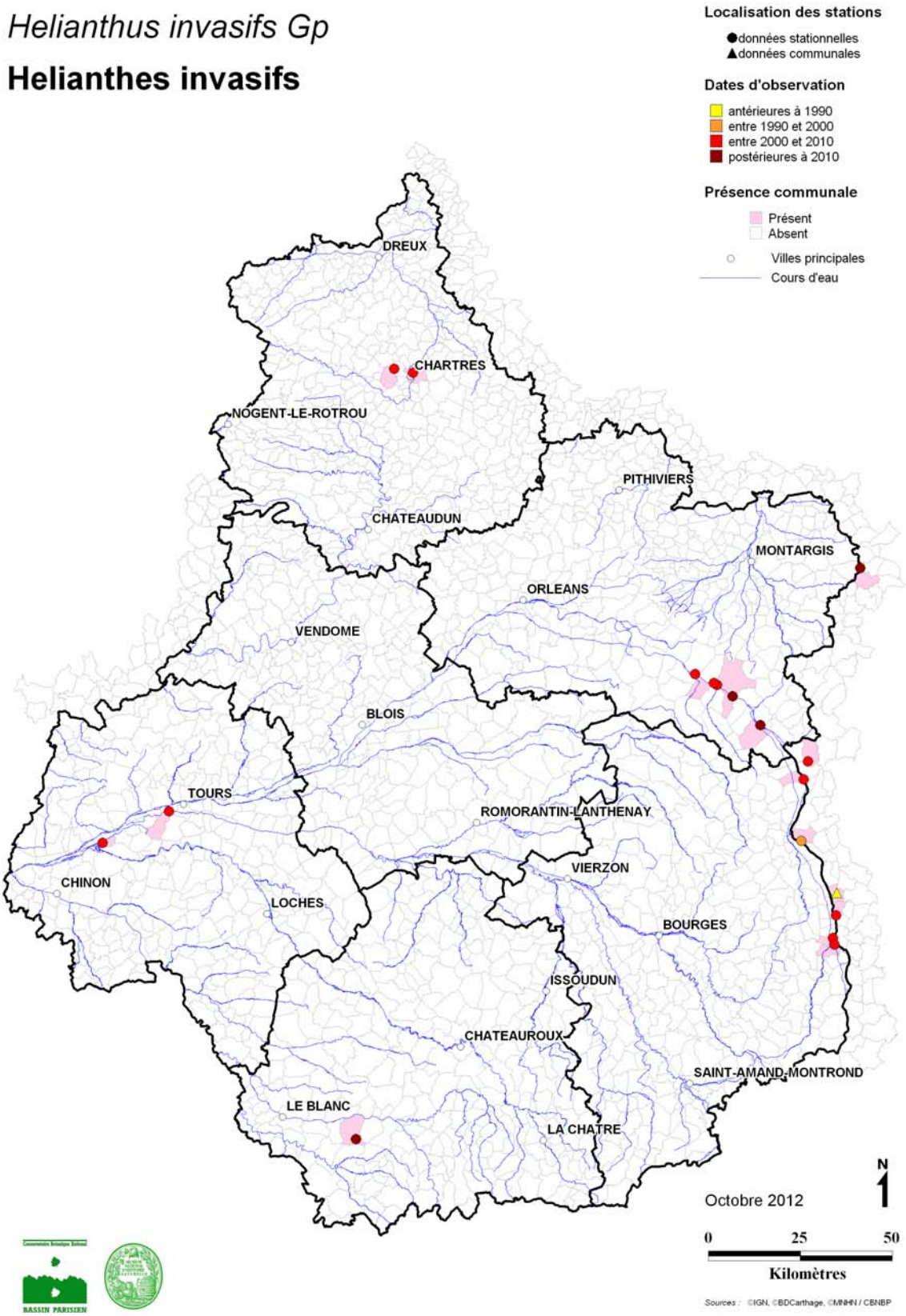
Galinsoga quadriradiata

- Rang 3 – invasive en milieux perturbés



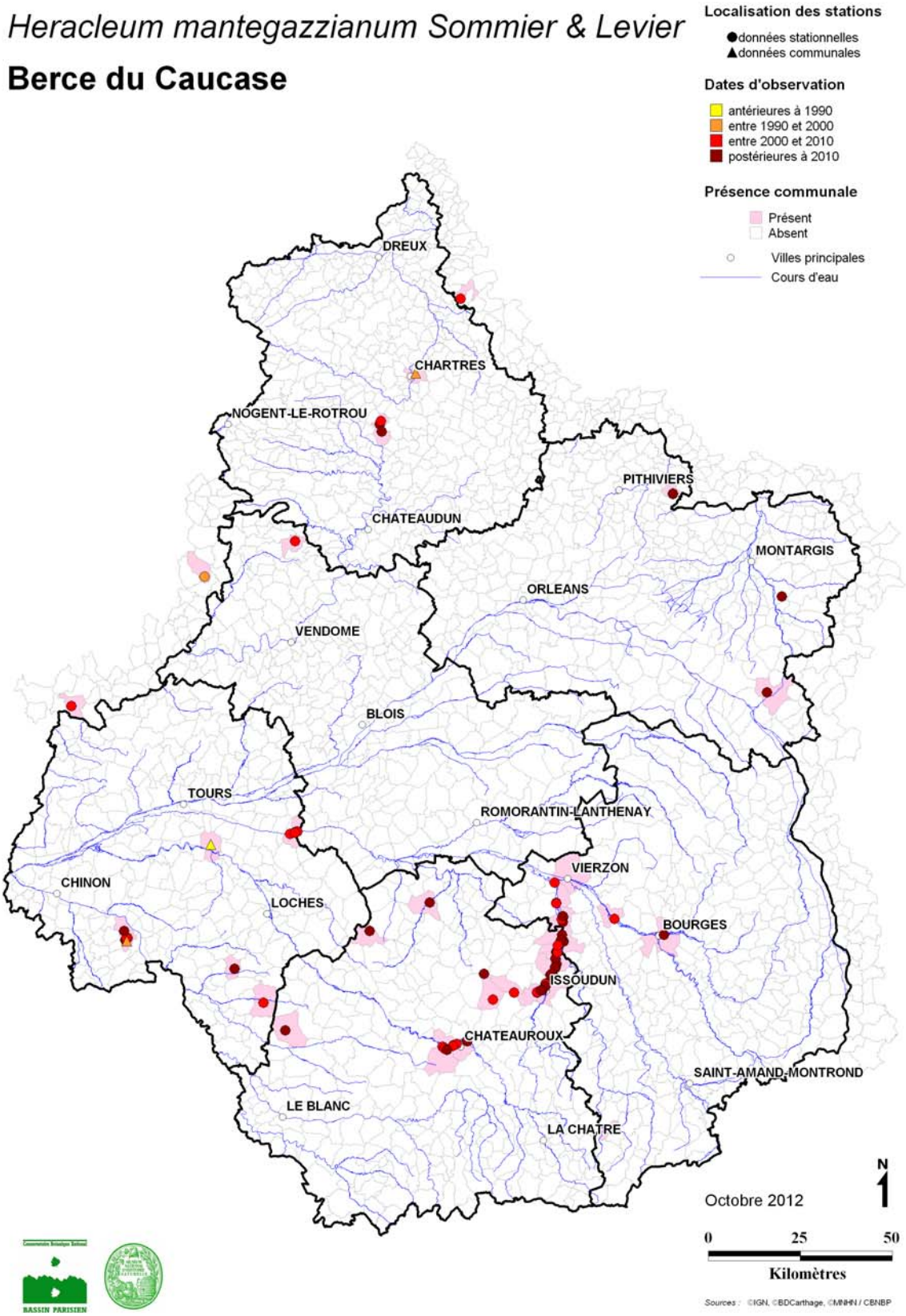
Helianthus invasifs Groupe

- Rang 2 – invasive émergente



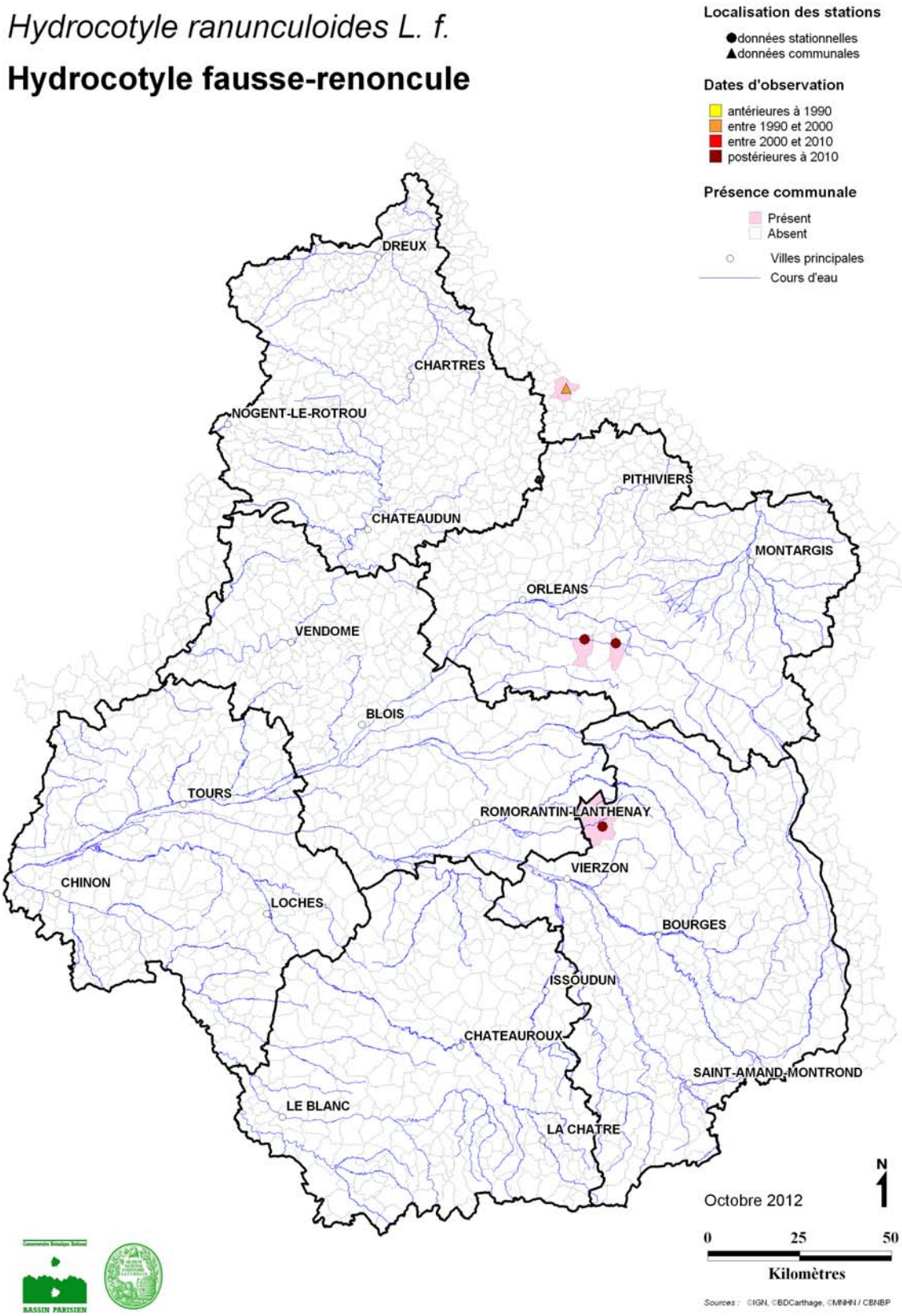
Heracleum mantegazzianum

- Rang 2 – invasive émergente



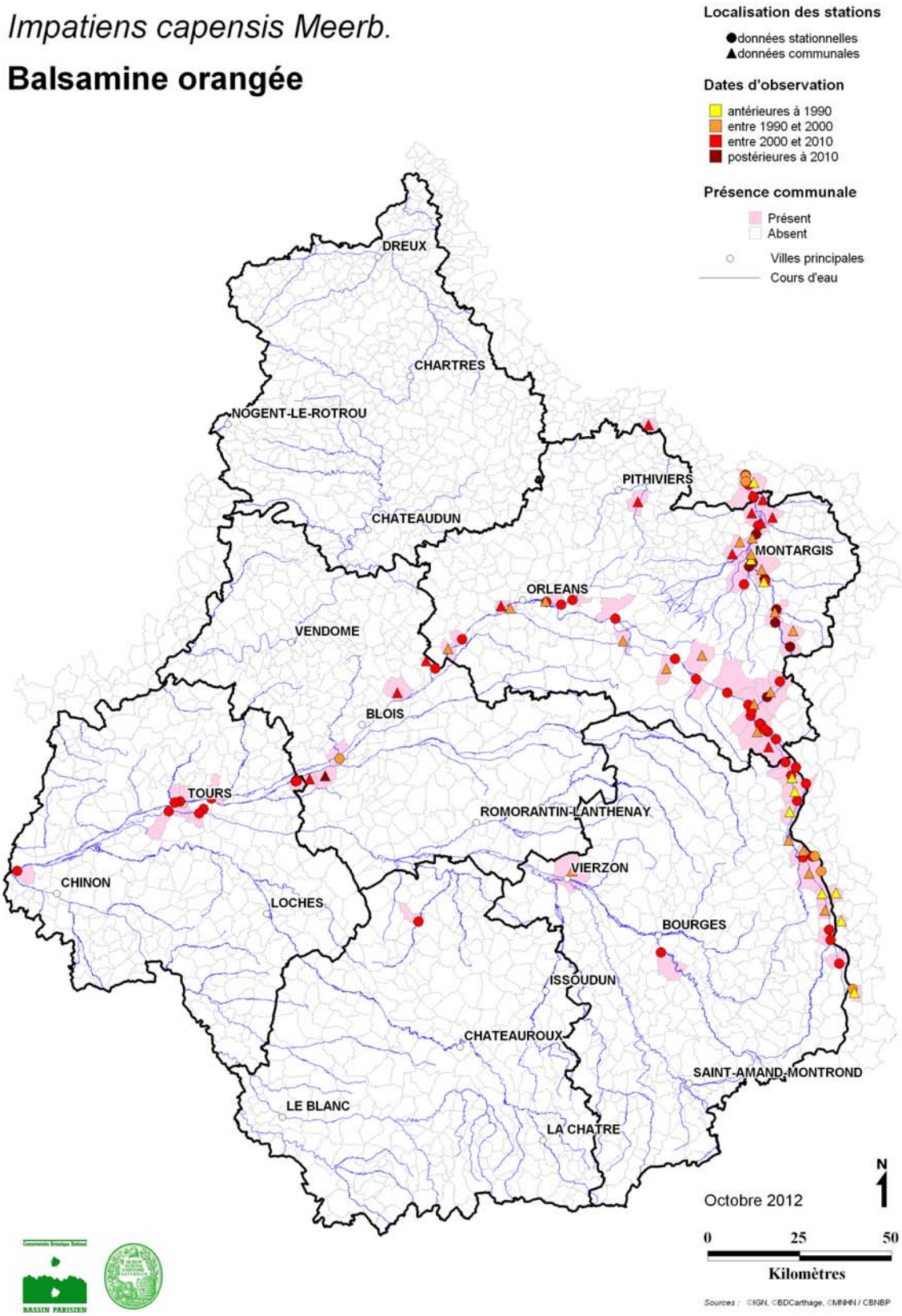
Hydrocotyle ranunculoides

- Rang 2 – invasive émergente



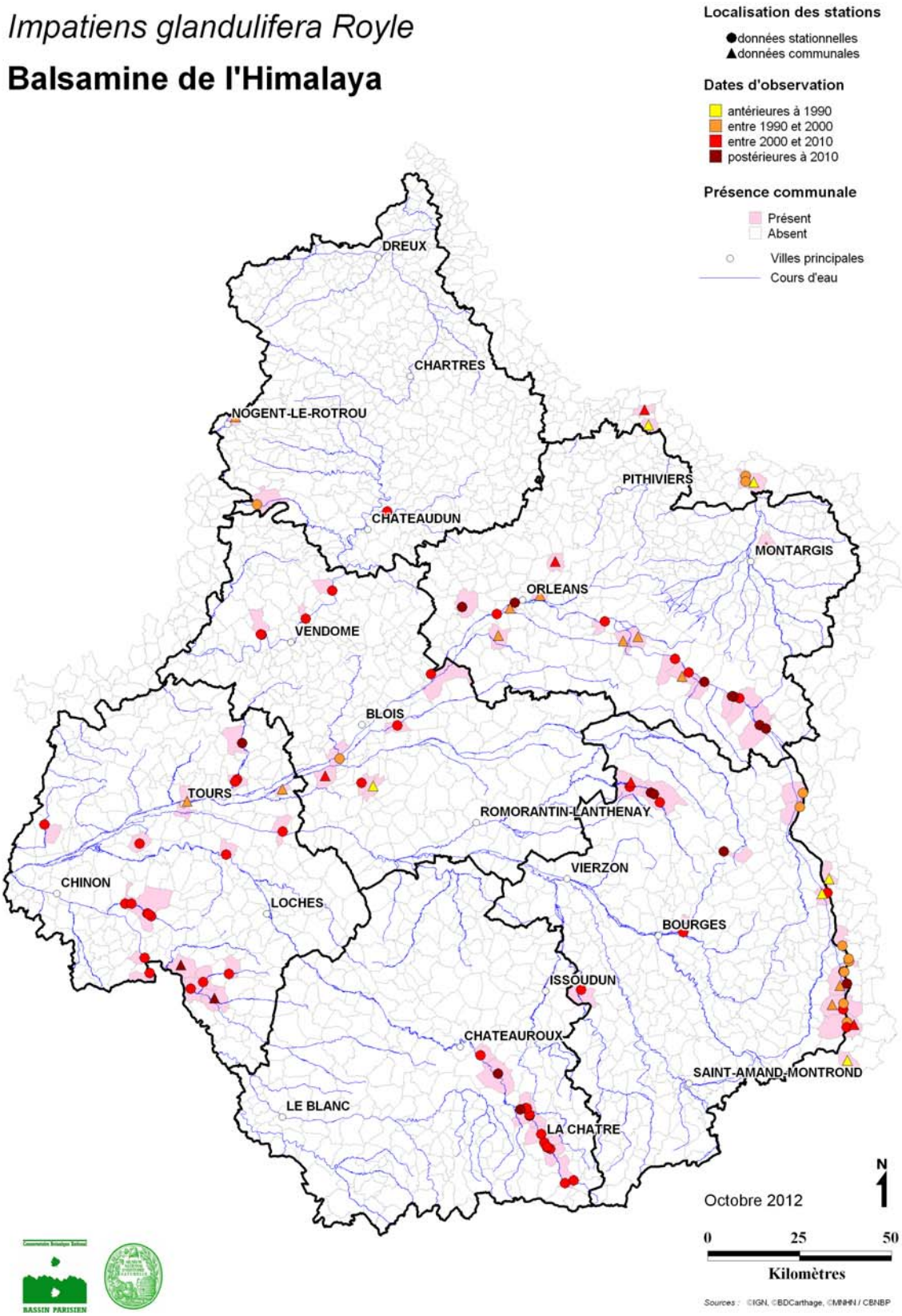
Impatiens capensis

- Rang 4 – invasive en expansion en milieux naturels



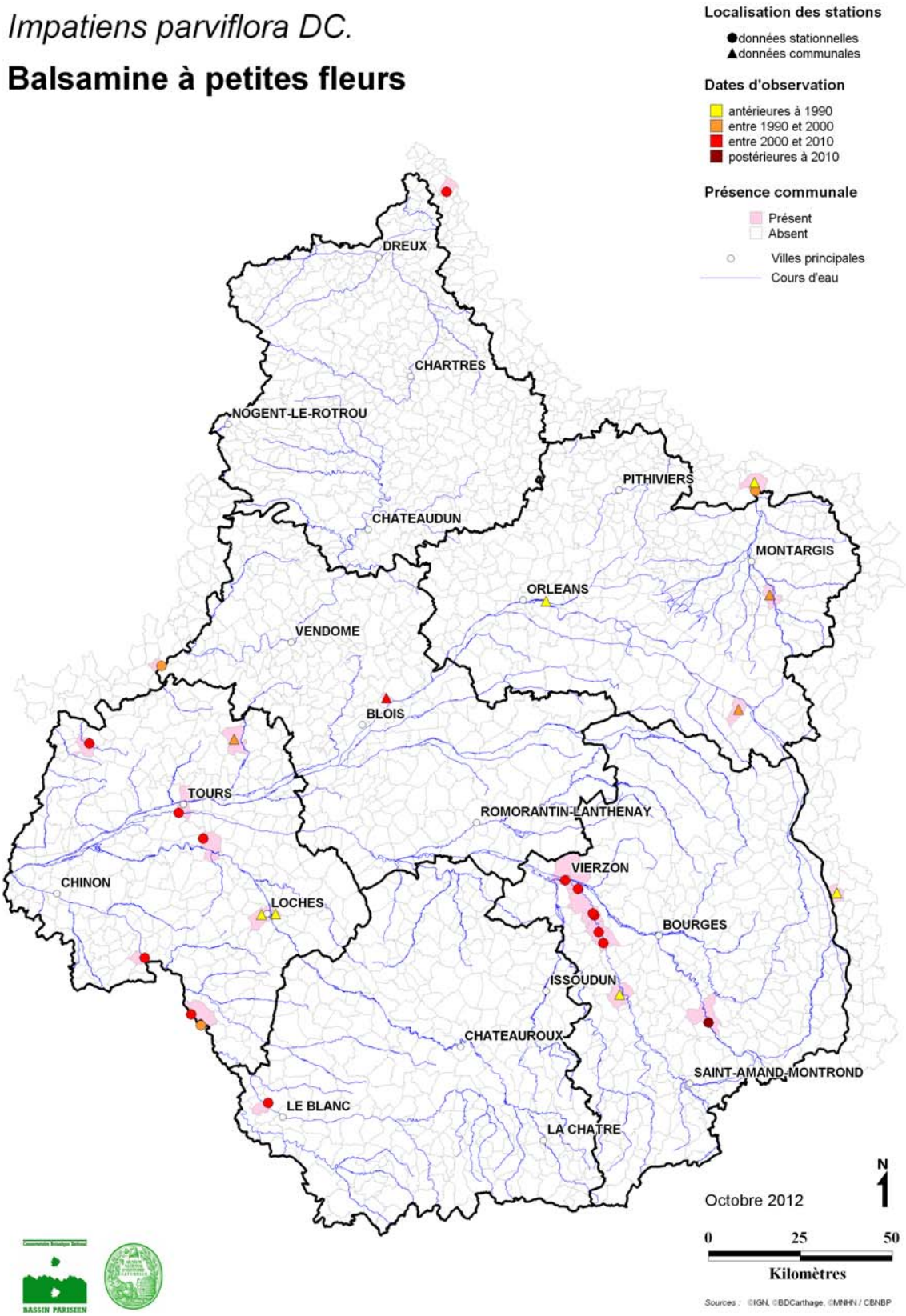
Impatiens glandulifera

- Rang 4 – invasive en expansion en milieux naturels



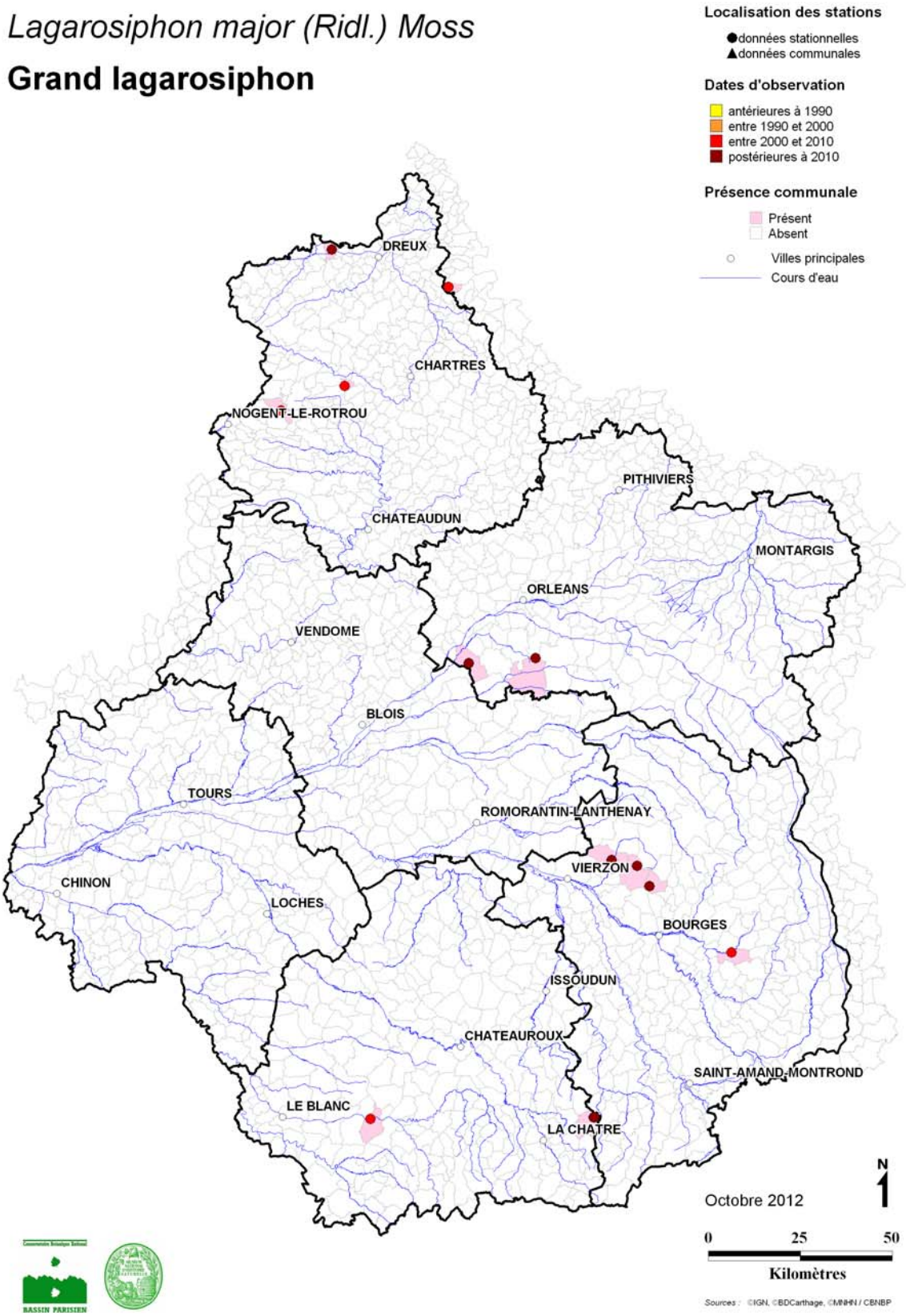
Impatiens parviflora

- Rang 2 – invasive émergente



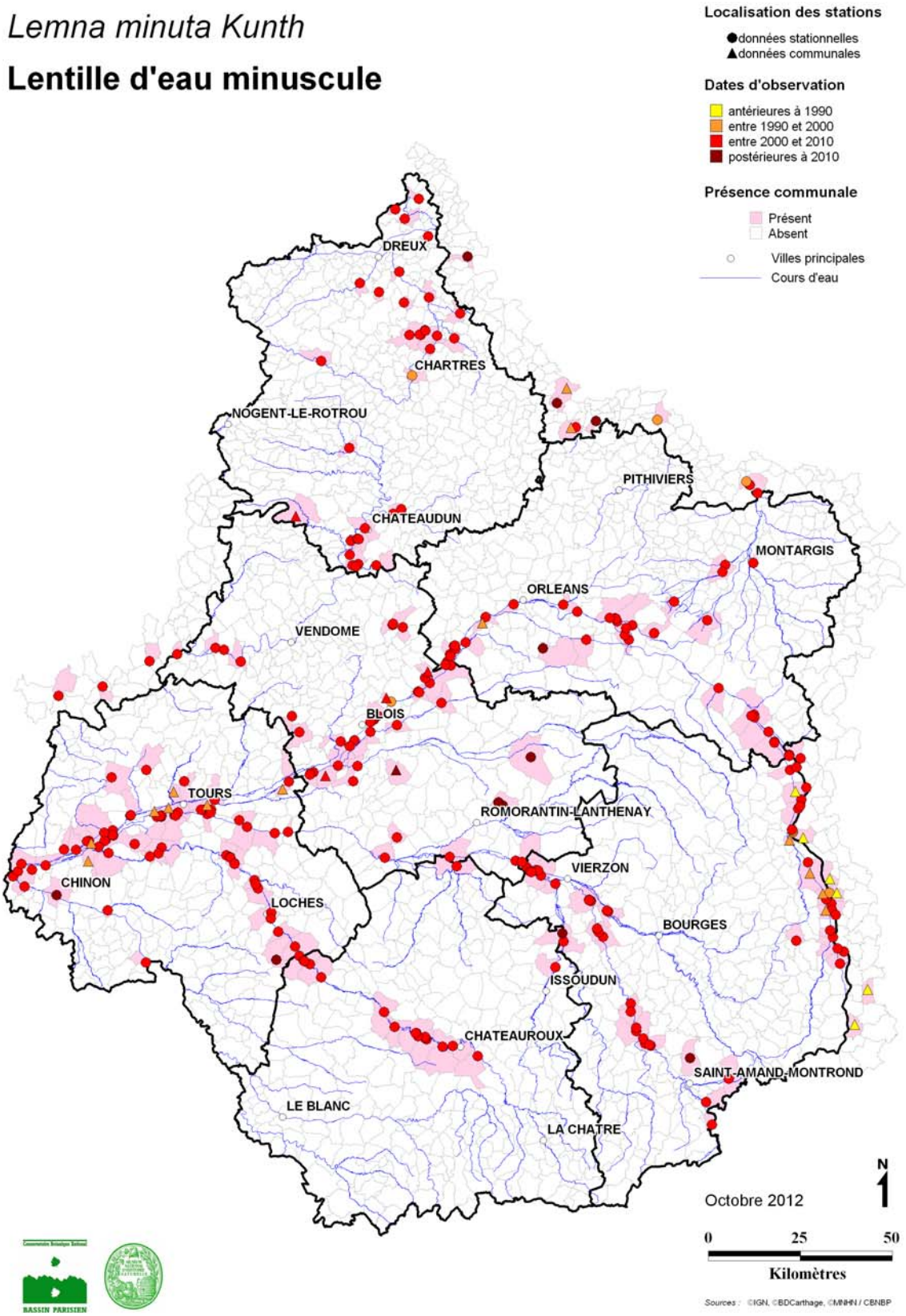
Lagarosiphon major

- Rang 2 – invasive émergente



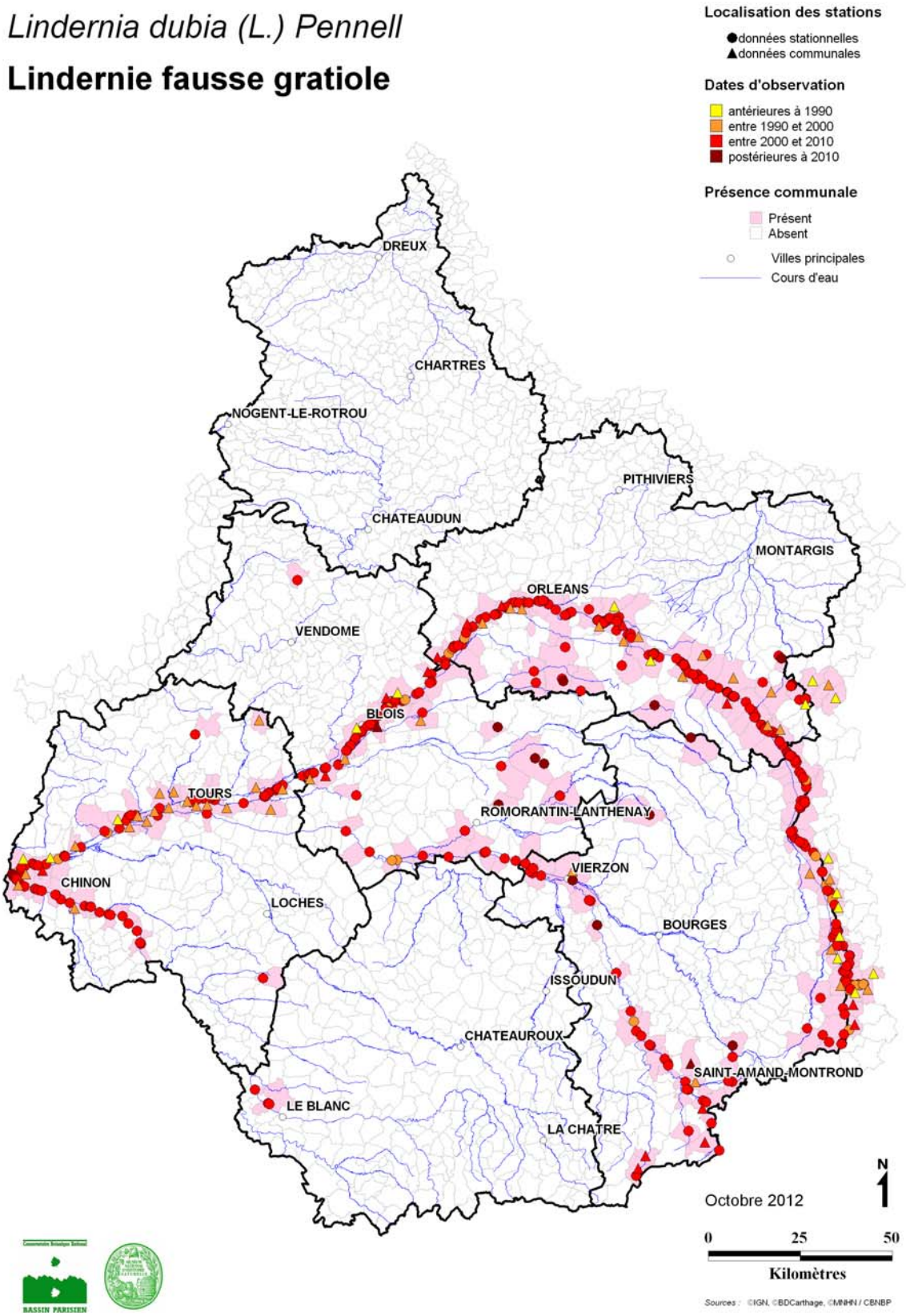
Lemna minuta

- Rang 4 – invasive en expansion en milieux naturels



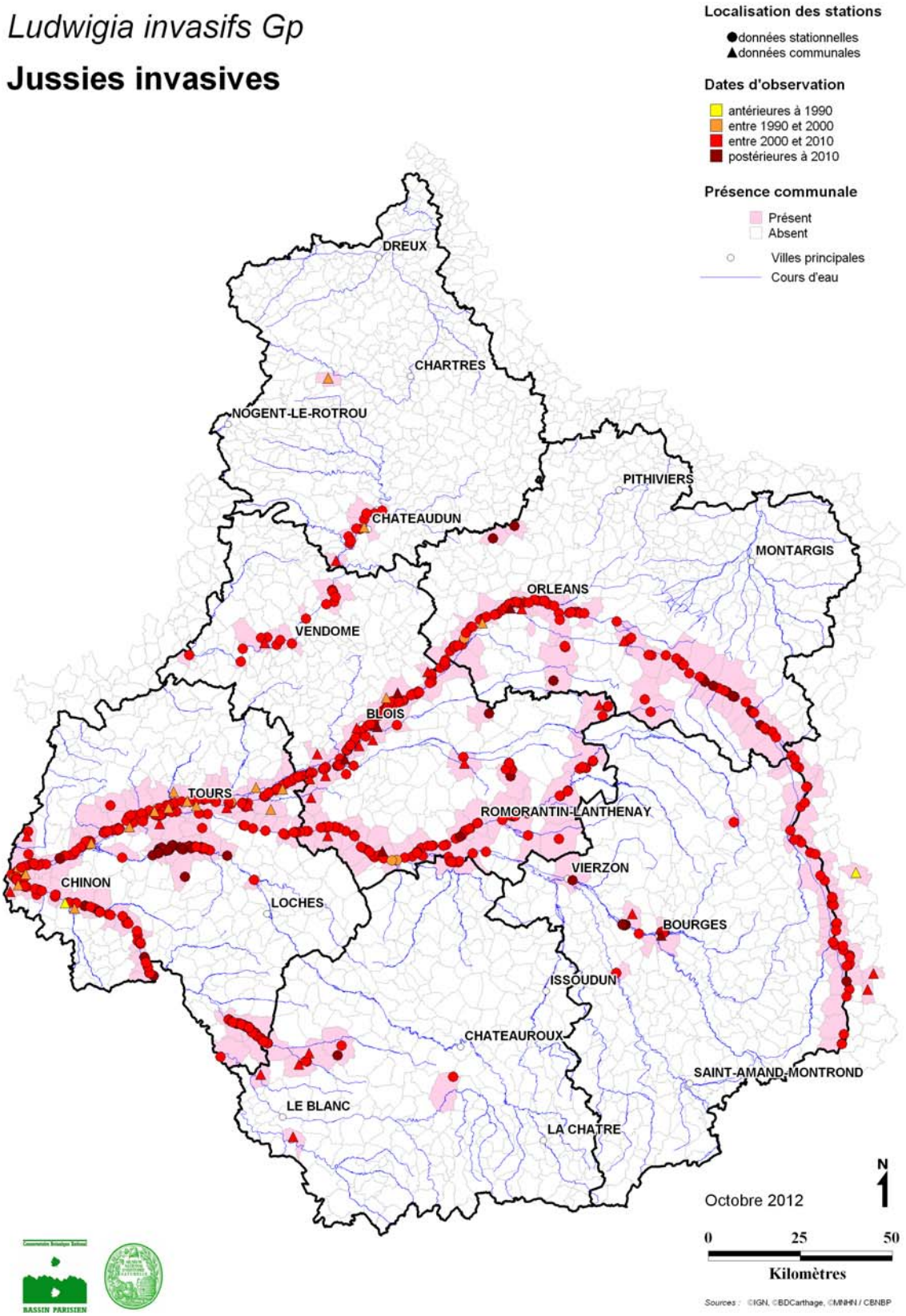
Lindernia dubia

- Rang 4 – invasive en expansion en milieux naturels



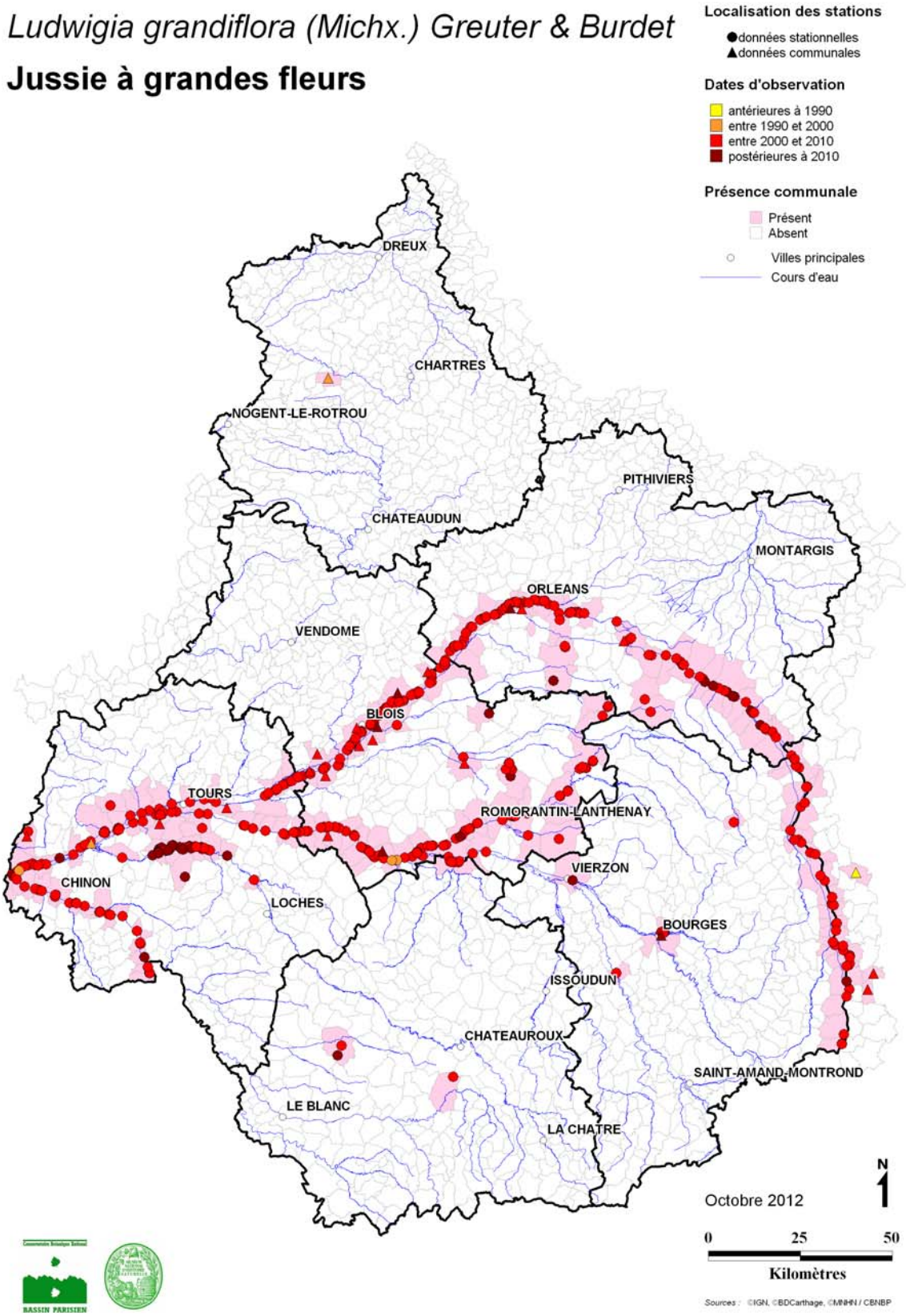
Ludwigia invasifs Groupe

- Rang 4 – invasive en expansion en milieux naturels



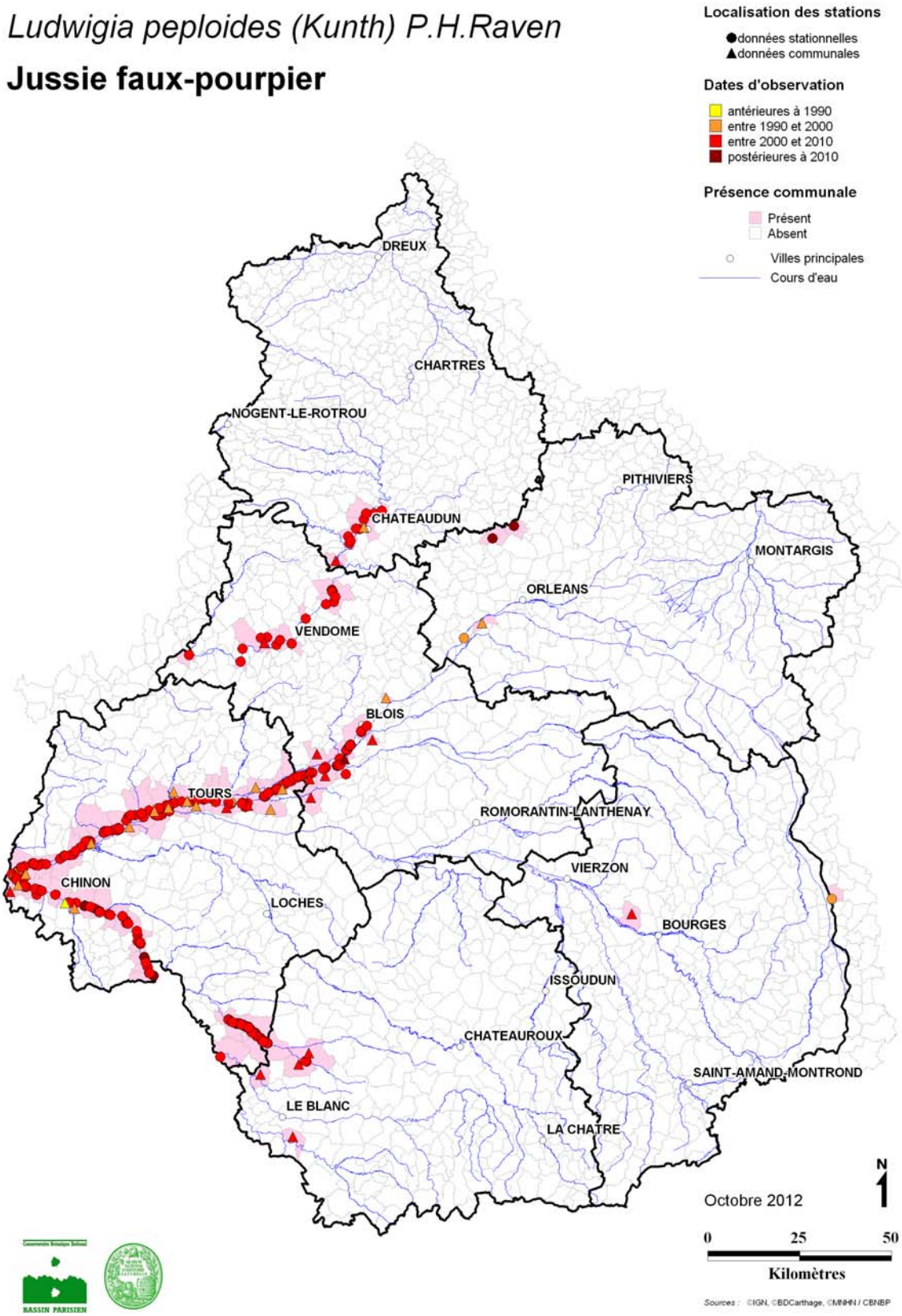
Ludwigia grandiflora

- Rang 4 – invasive en expansion en milieux naturels



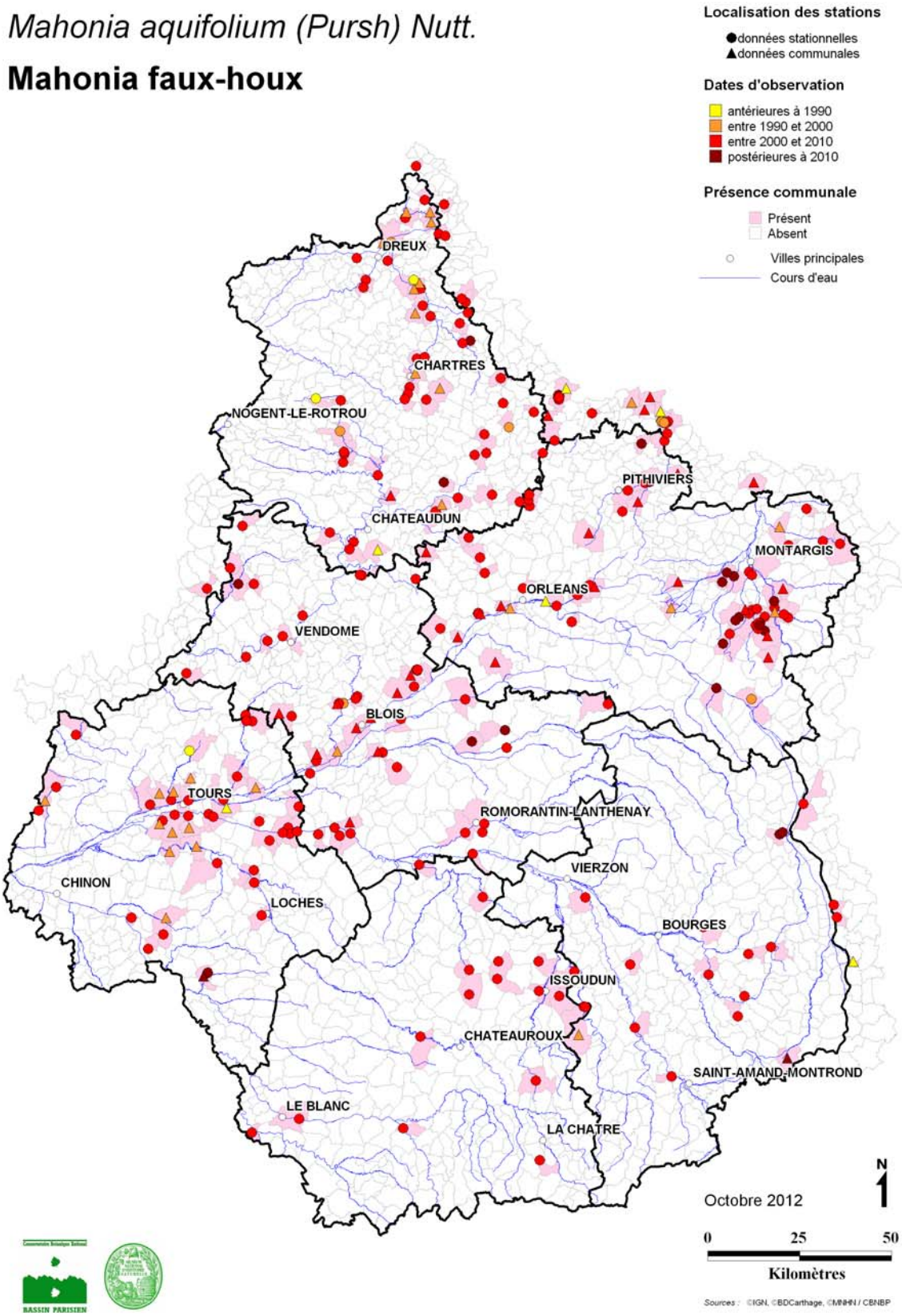
Ludwigia peploides

- Rang 4 – invasive en expansion en milieux naturels



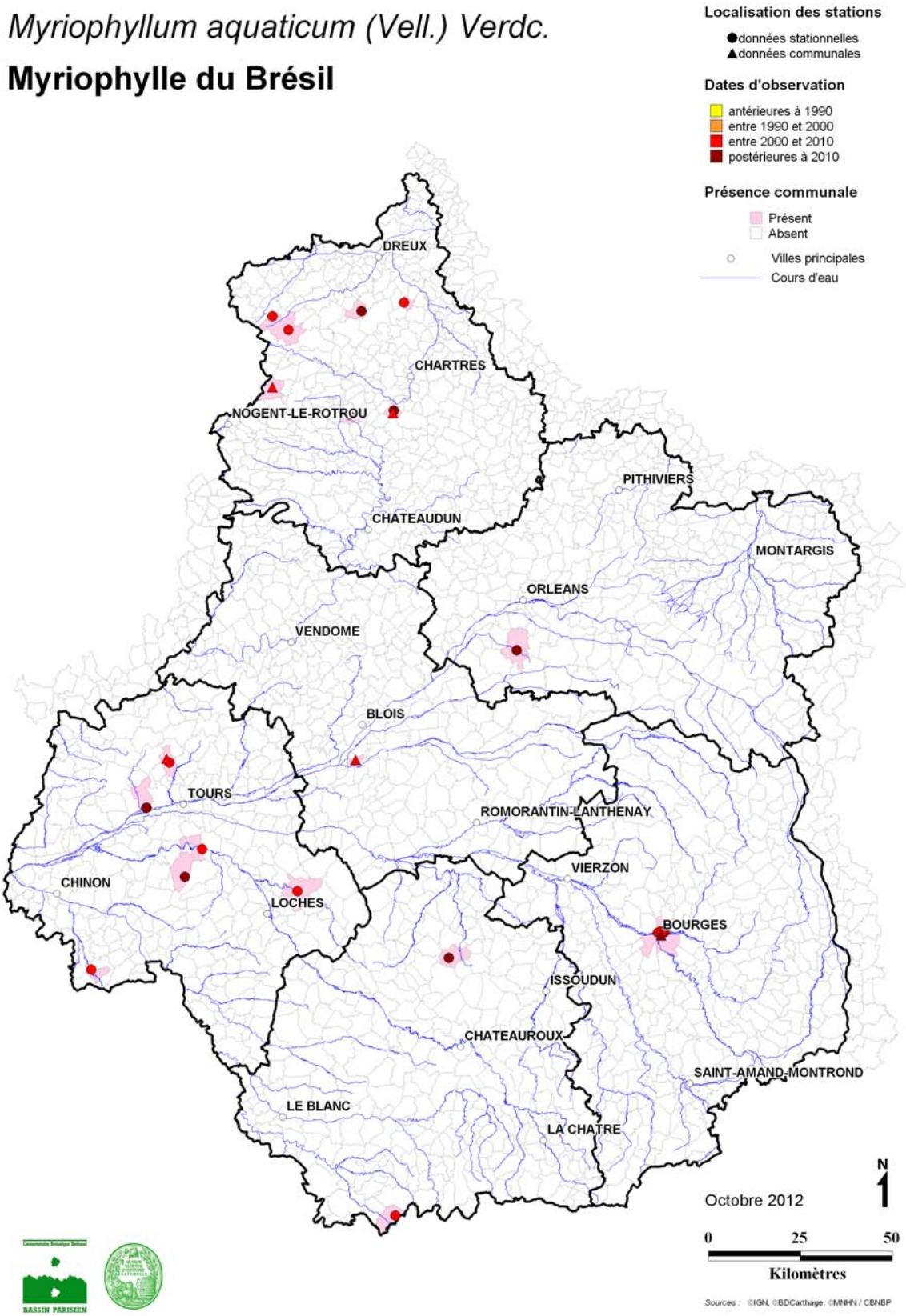
Mahonia aquifolium

- Rang 3 – invasive en milieux perturbés



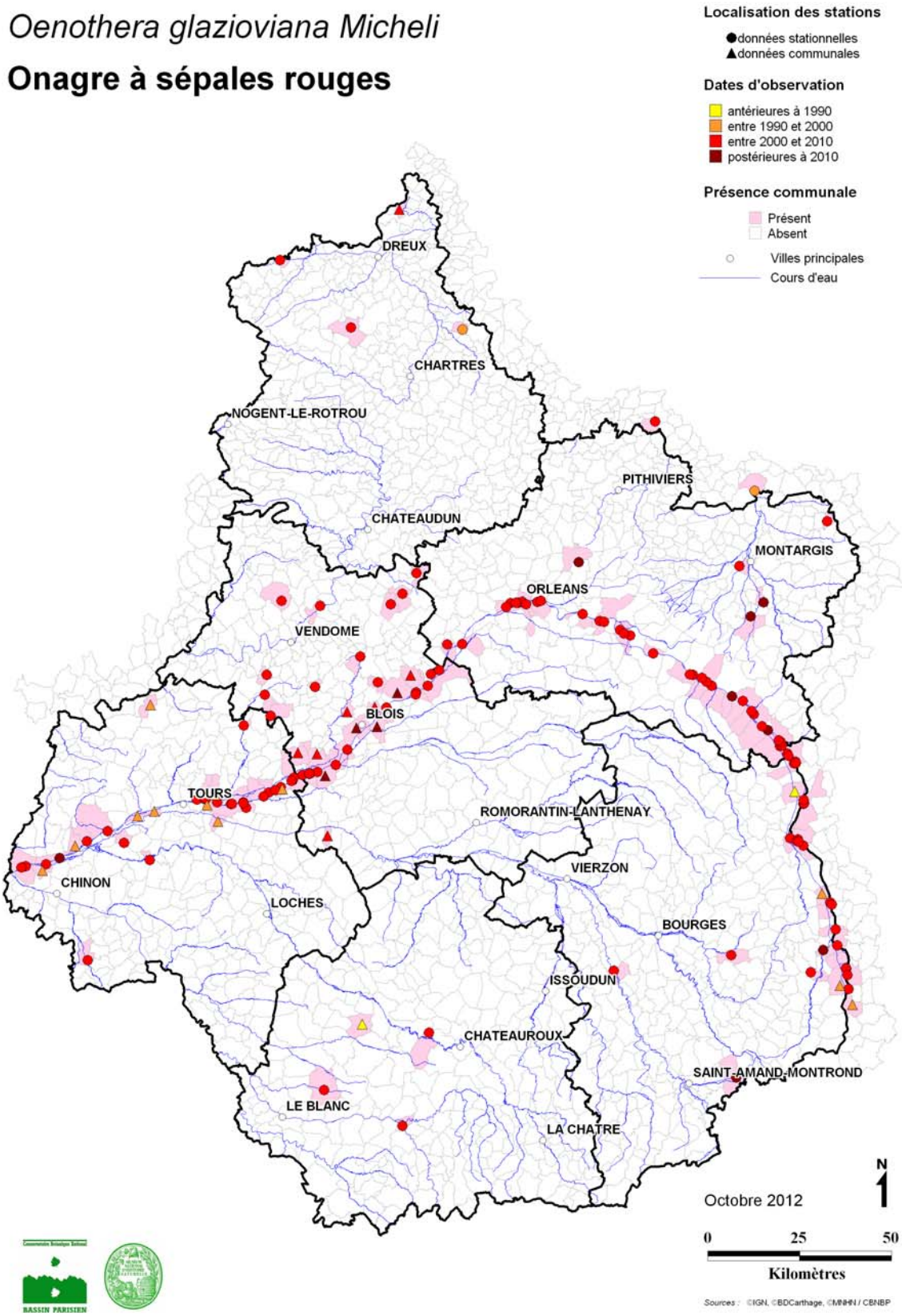
Myriophyllum aquaticum

- Rang 2 – invasive émergente



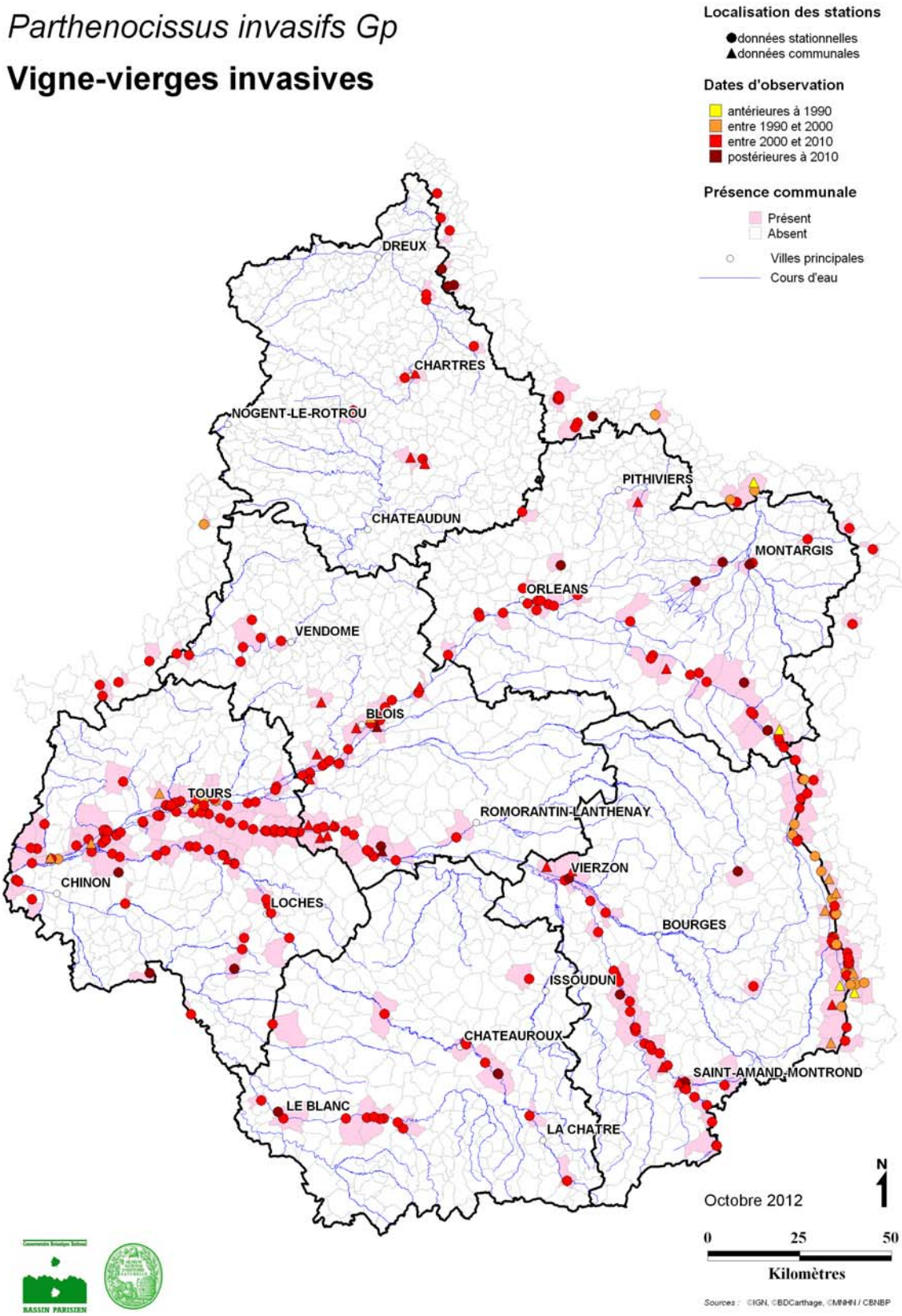
Oenothera glazioviana

- Rang 3 – invasive en milieux perturbés



Parthenocissus invasifs Groupe

- Rang 4 – invasive en expansion en milieux naturels

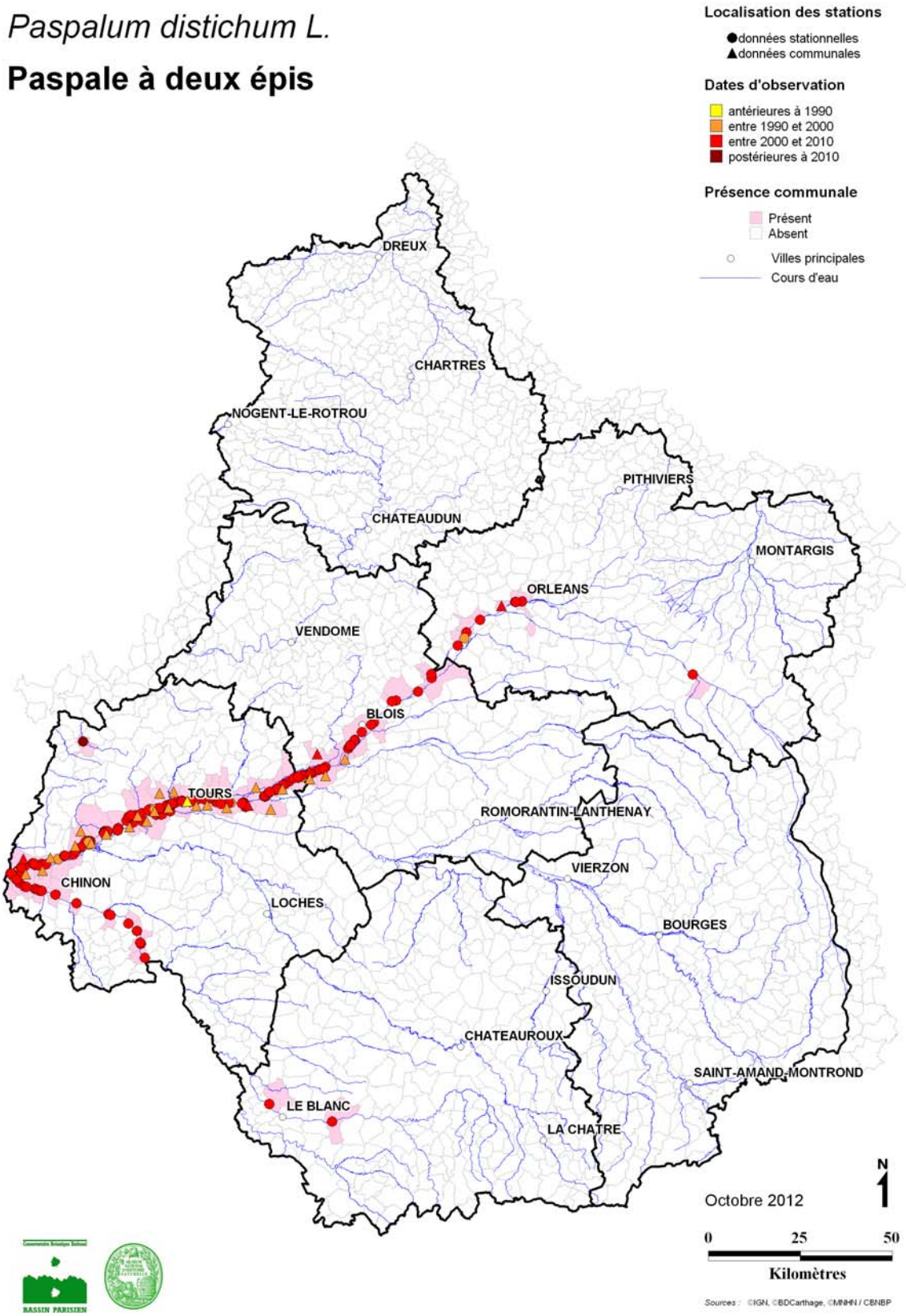


Parthenocissus inserta

- Rang 4 – invasive en expansion en milieux naturels

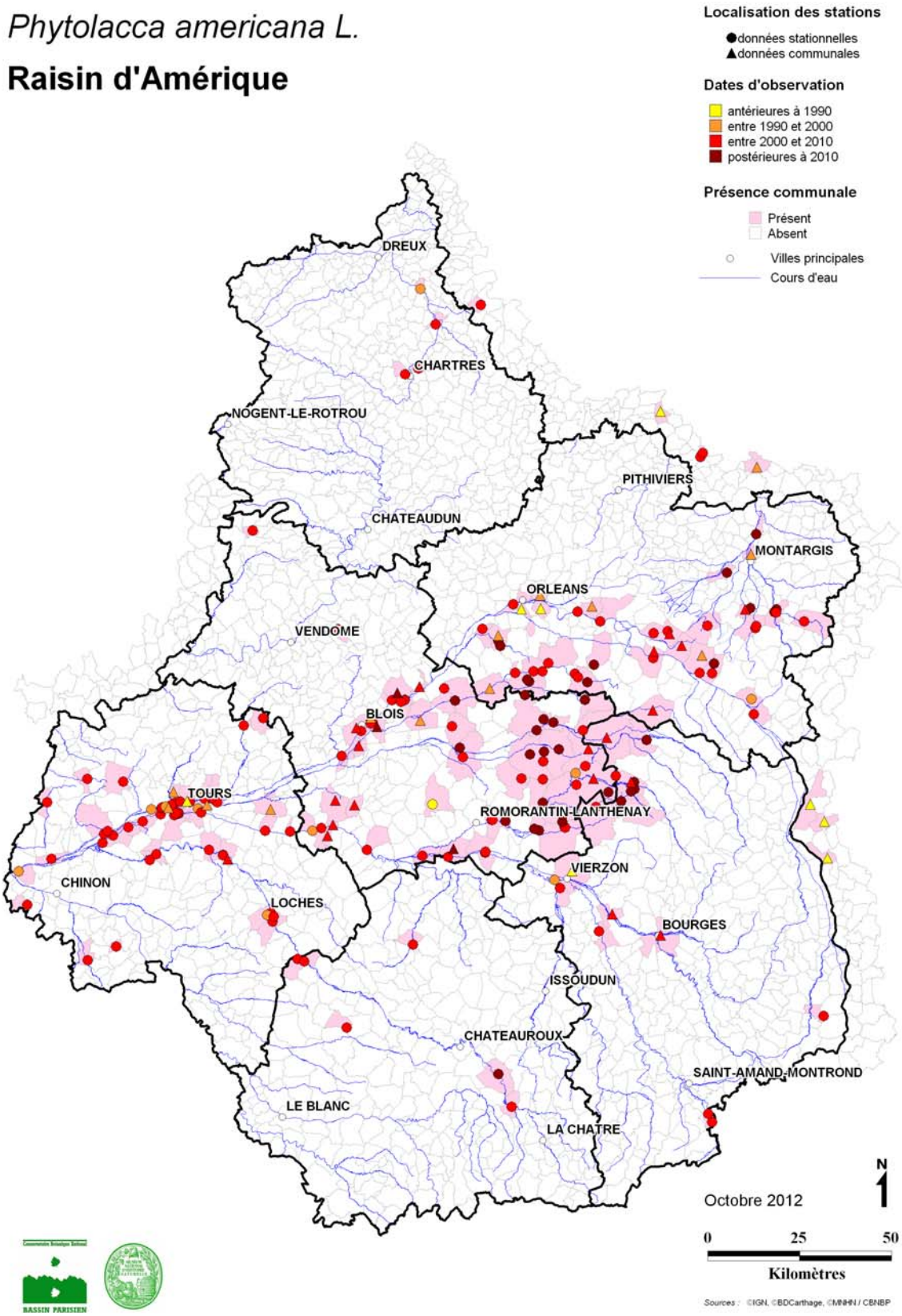
Paspalum distichum

- Rang 4 – invasive en expansion en milieux naturels



Phytolacca americana

- Rang 3 – invasive en milieux perturbés

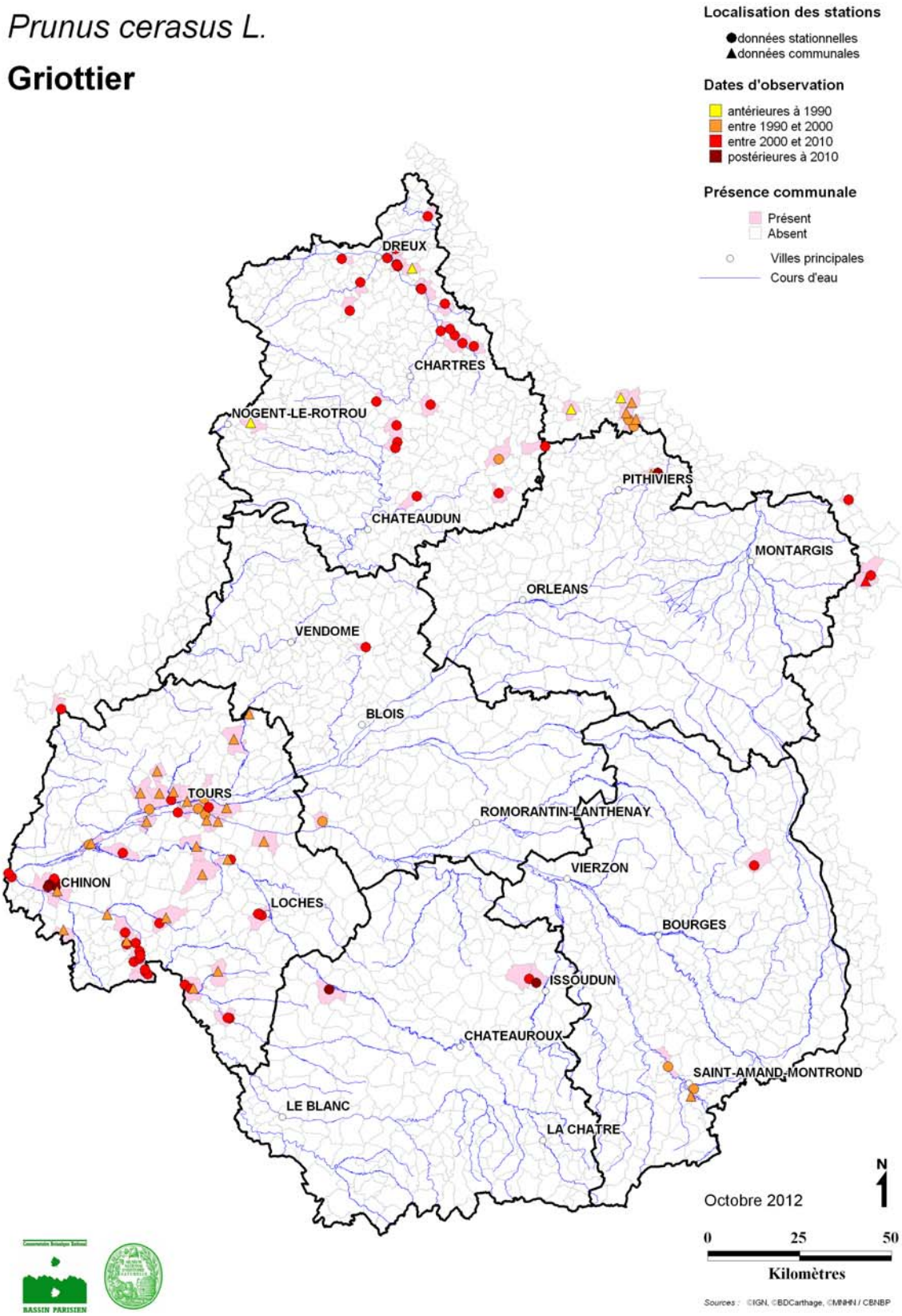


Polygonum polystachyum

- Rang 2 – invasive émergente

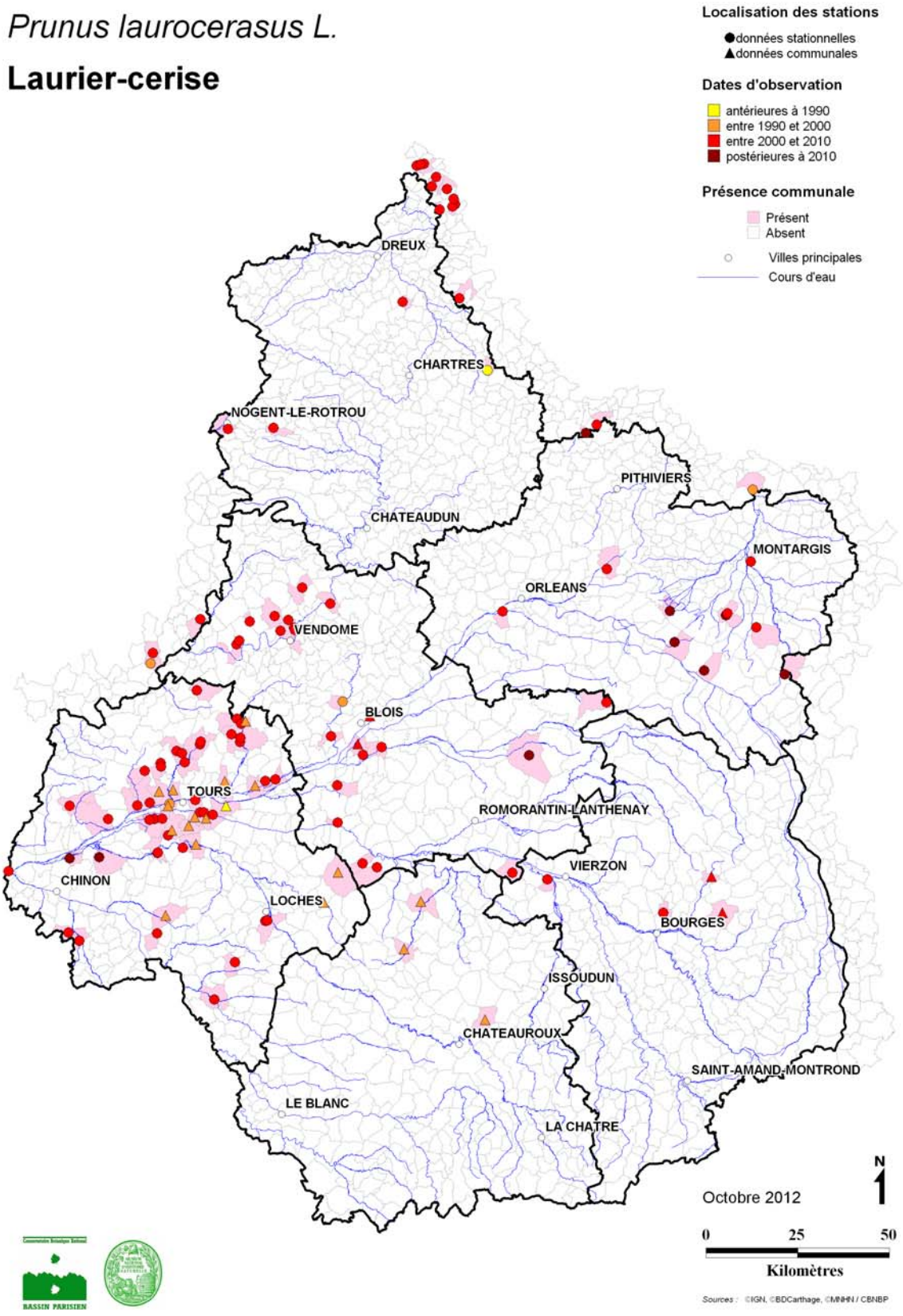
Prunus cerasus

- Rang 4 – invasive en expansion en milieux naturels



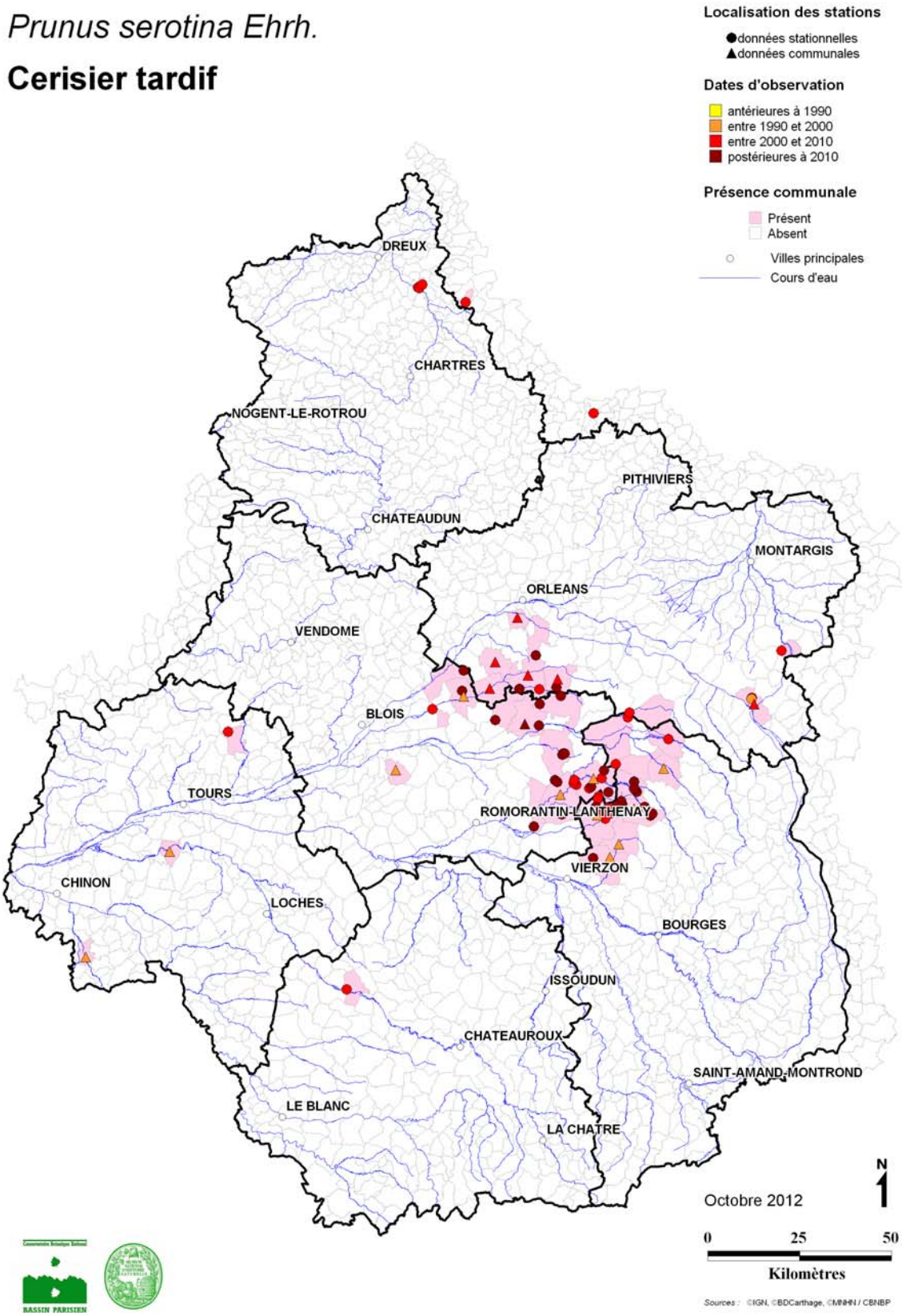
Prunus laurocerasus

- Rang 2 – invasive émergente



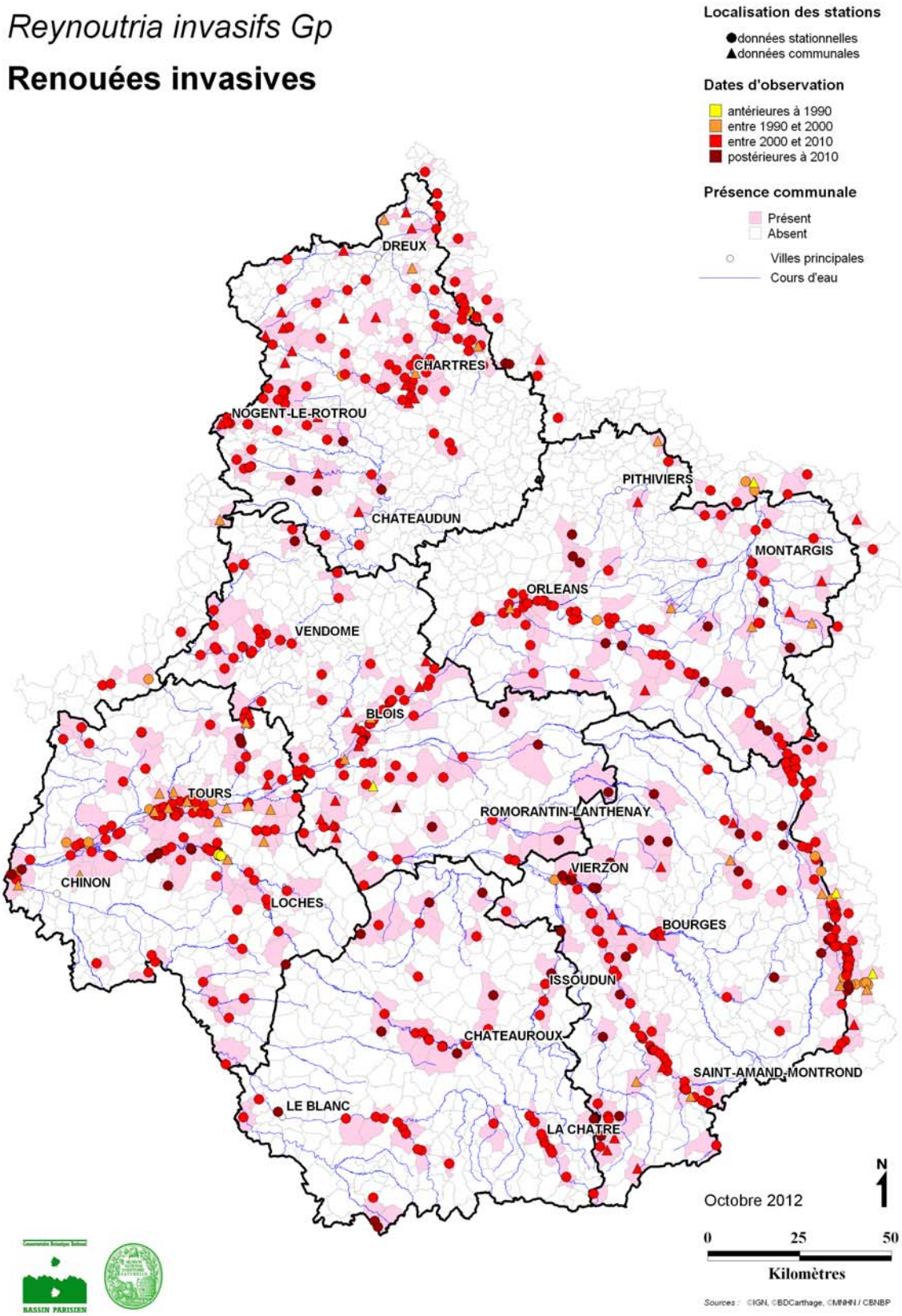
Prunus serotina

- Rang 2 – invasive émergente



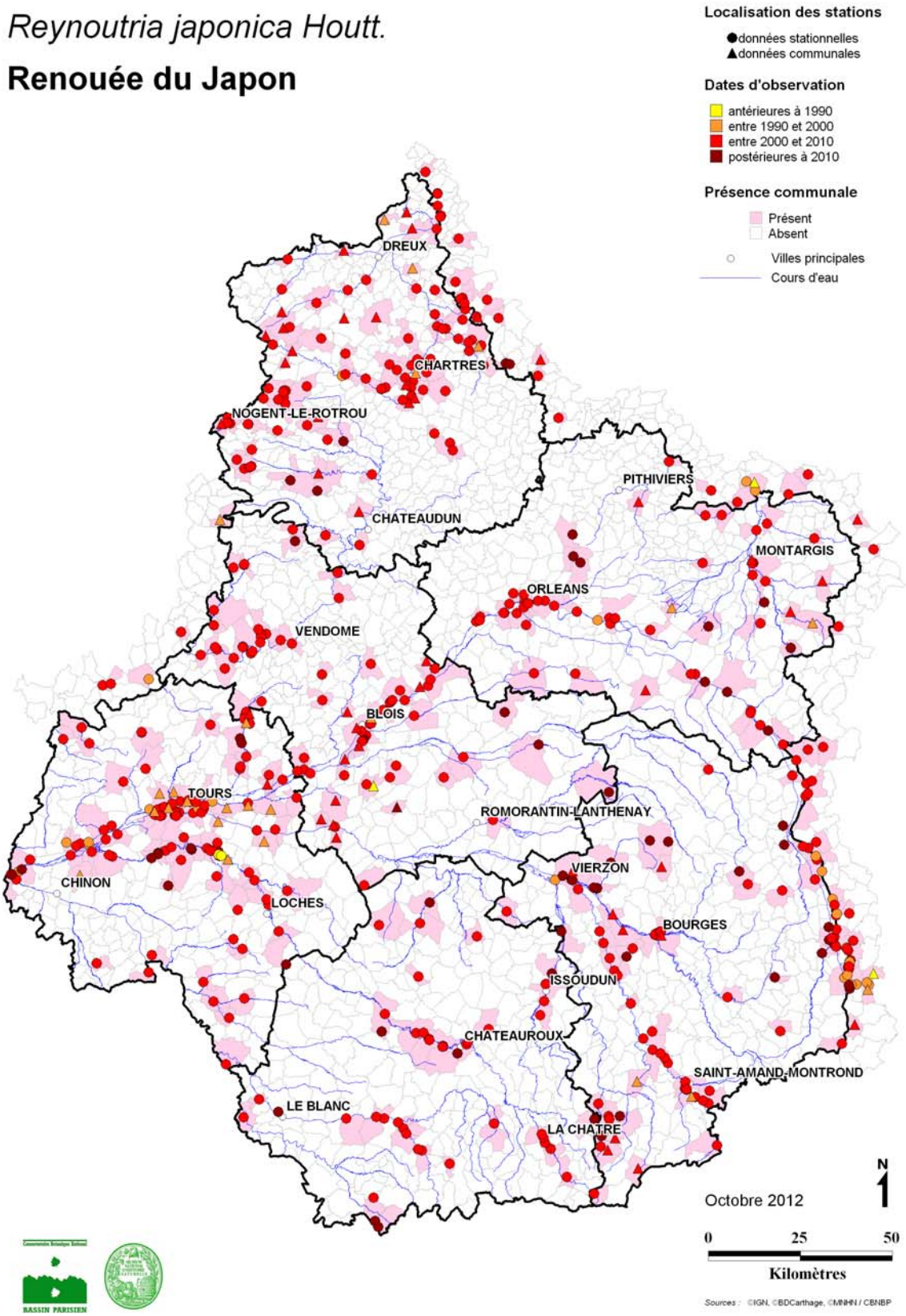
Reynoutria invasifs Groupe

- Rang 4 – invasive en expansion en milieux naturels



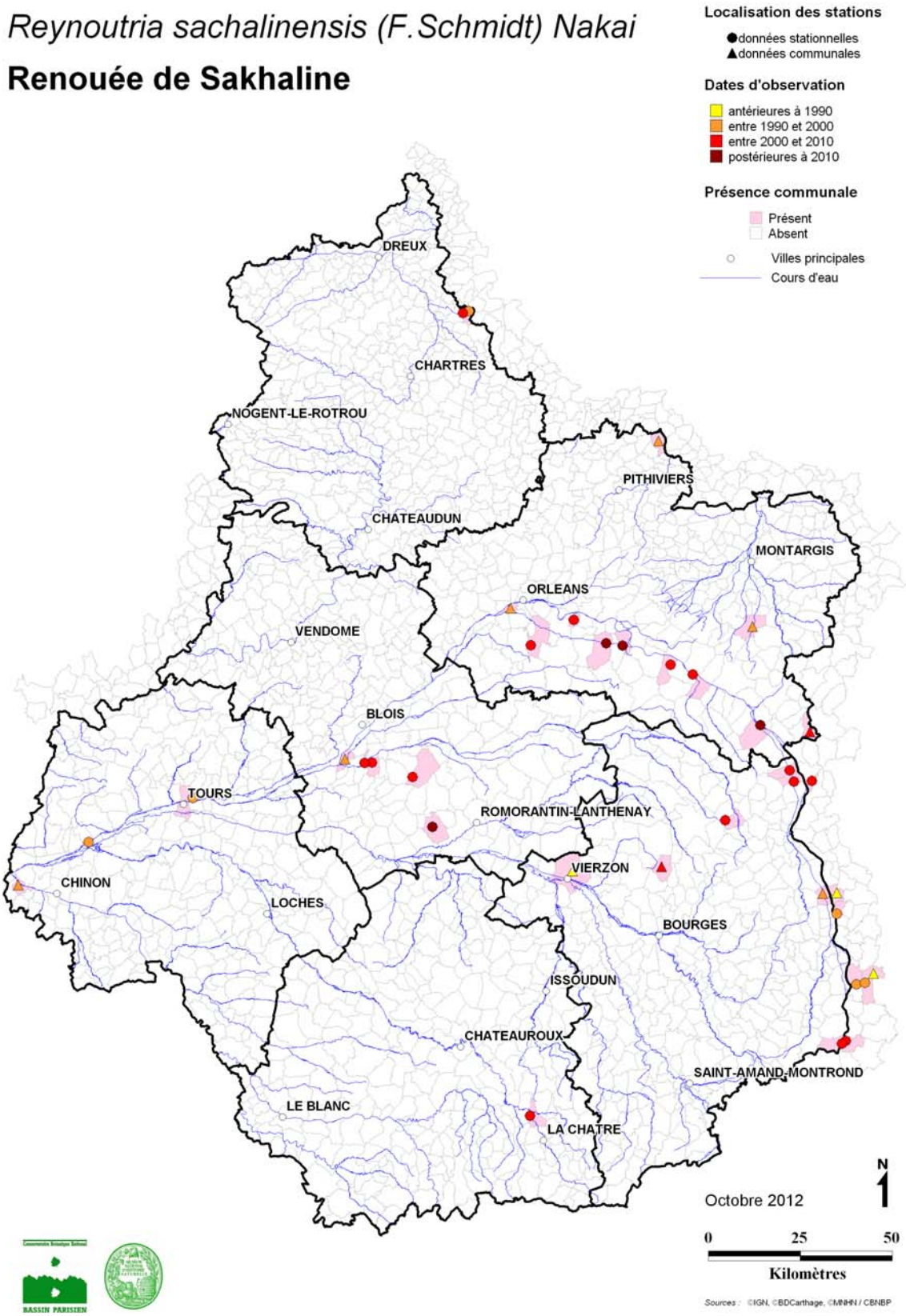
Reynoutria japonica

- Rang 4 – invasive en expansion en milieux naturels



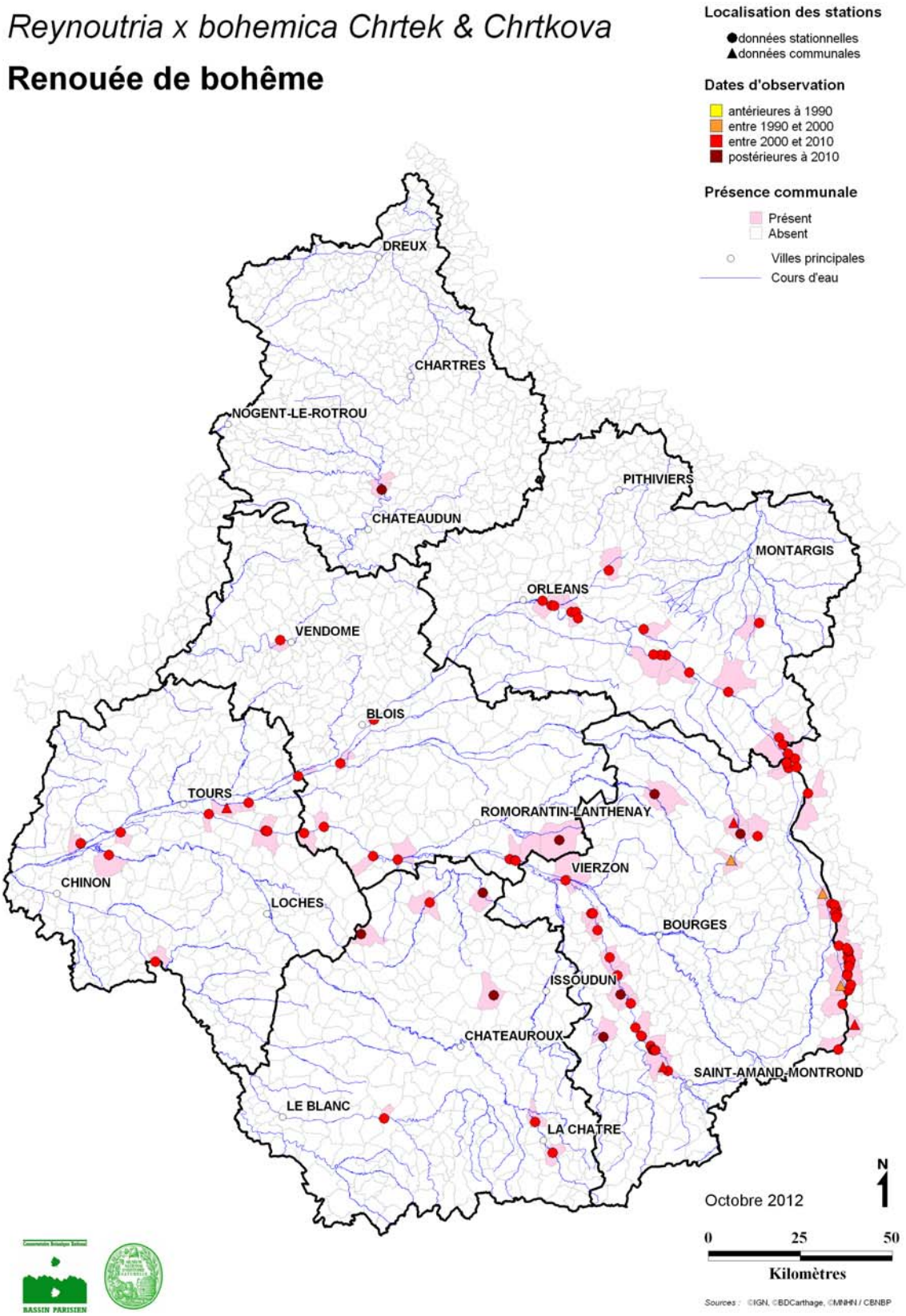
Reynoutria sachalinensis

- Rang 2 – invasive émergente



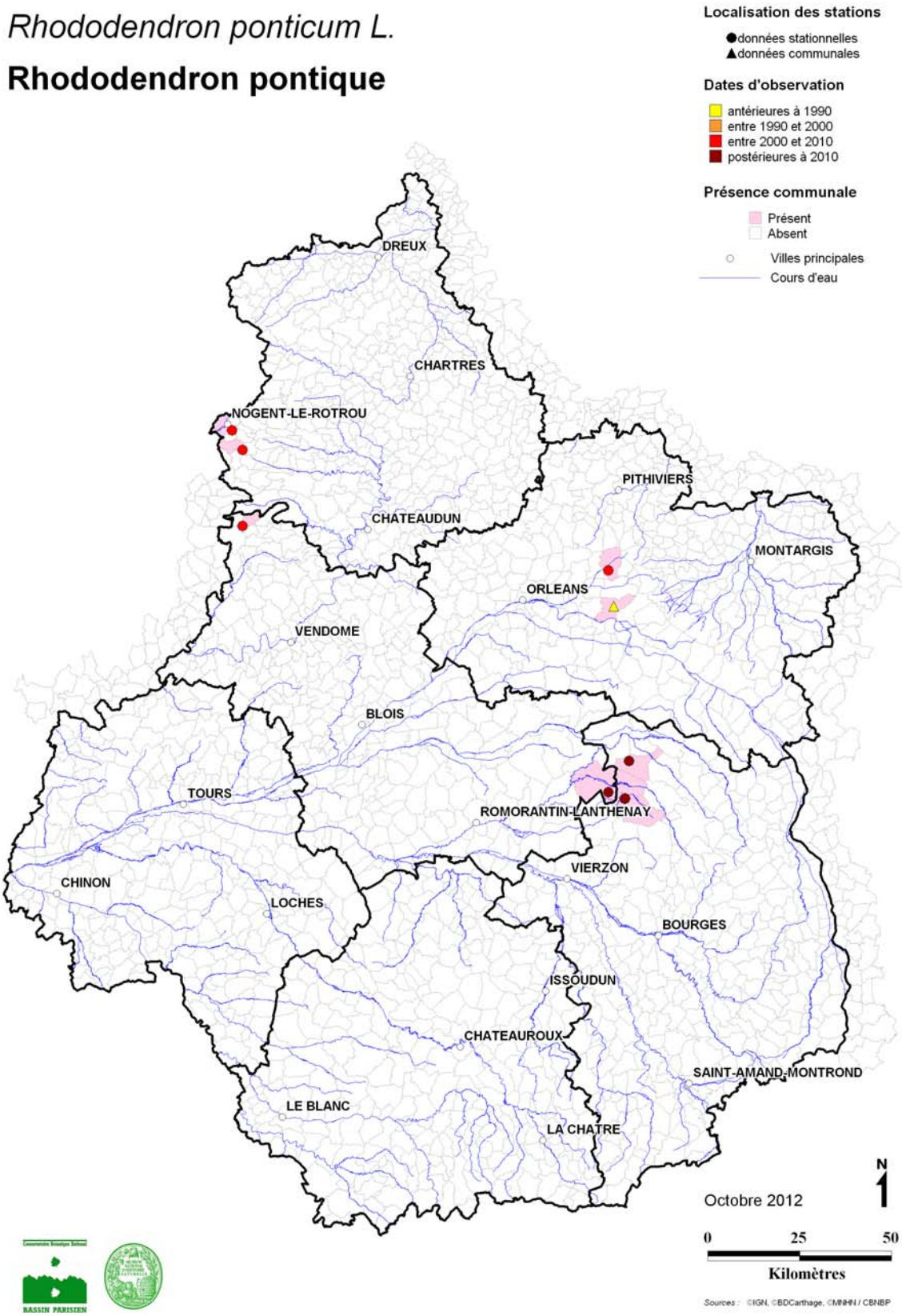
Reynoutria x bohemica

- Rang 4 – invasive en expansion en milieux naturels



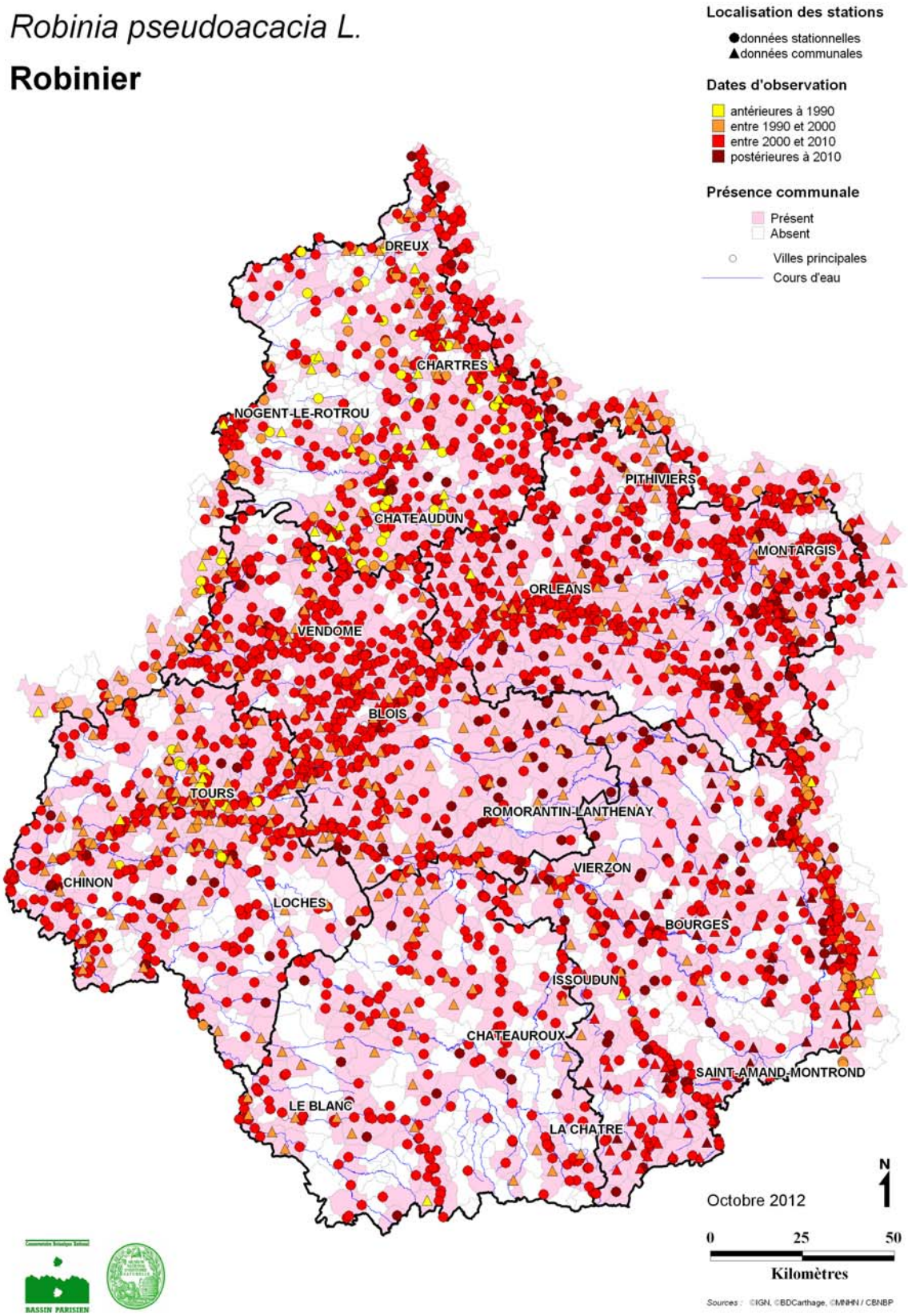
Rhododendron ponticum

- Rang 2 – invasive émergente



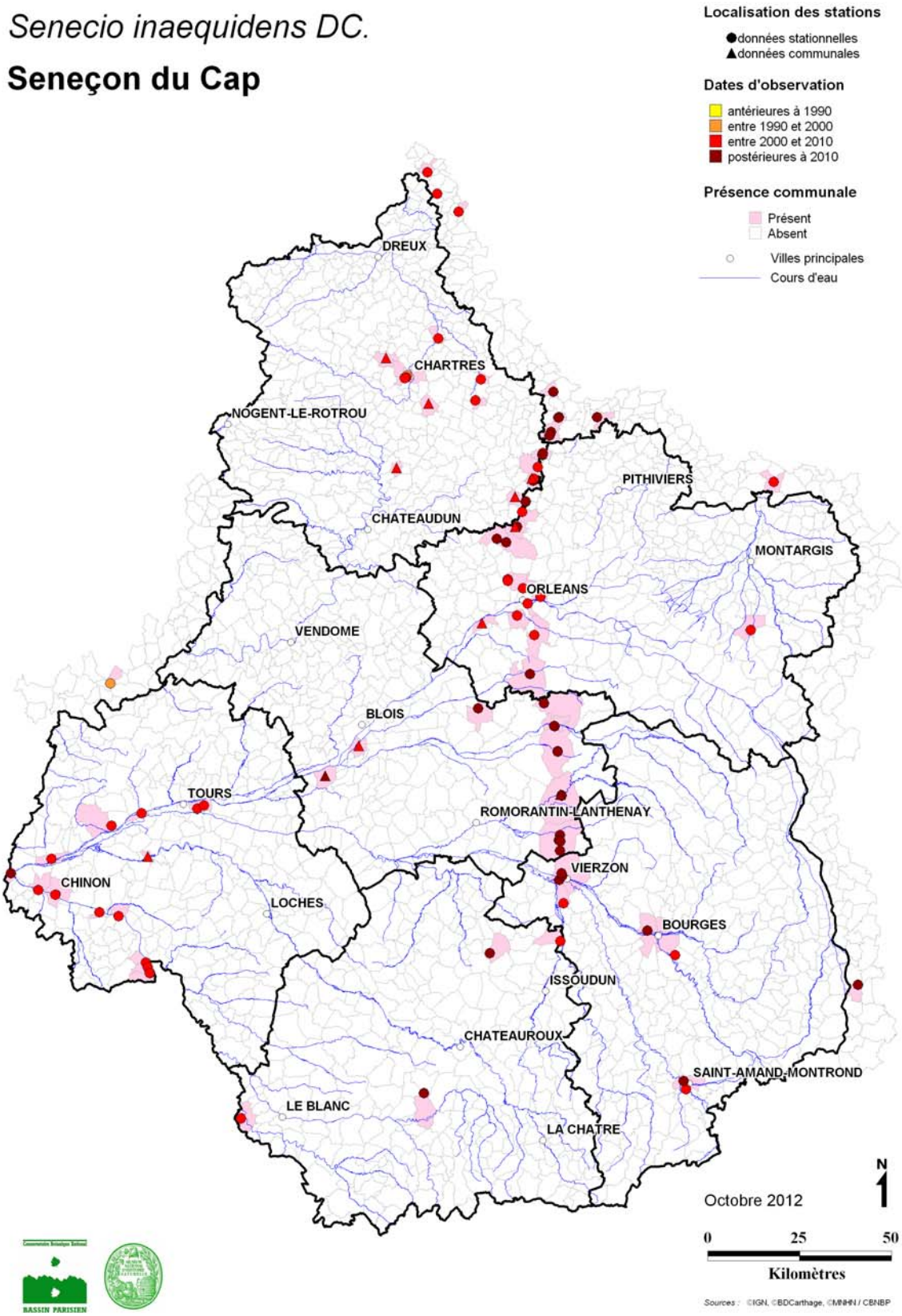
Robinia pseudoacacia

- Rang 5 – invasive en milieux naturels



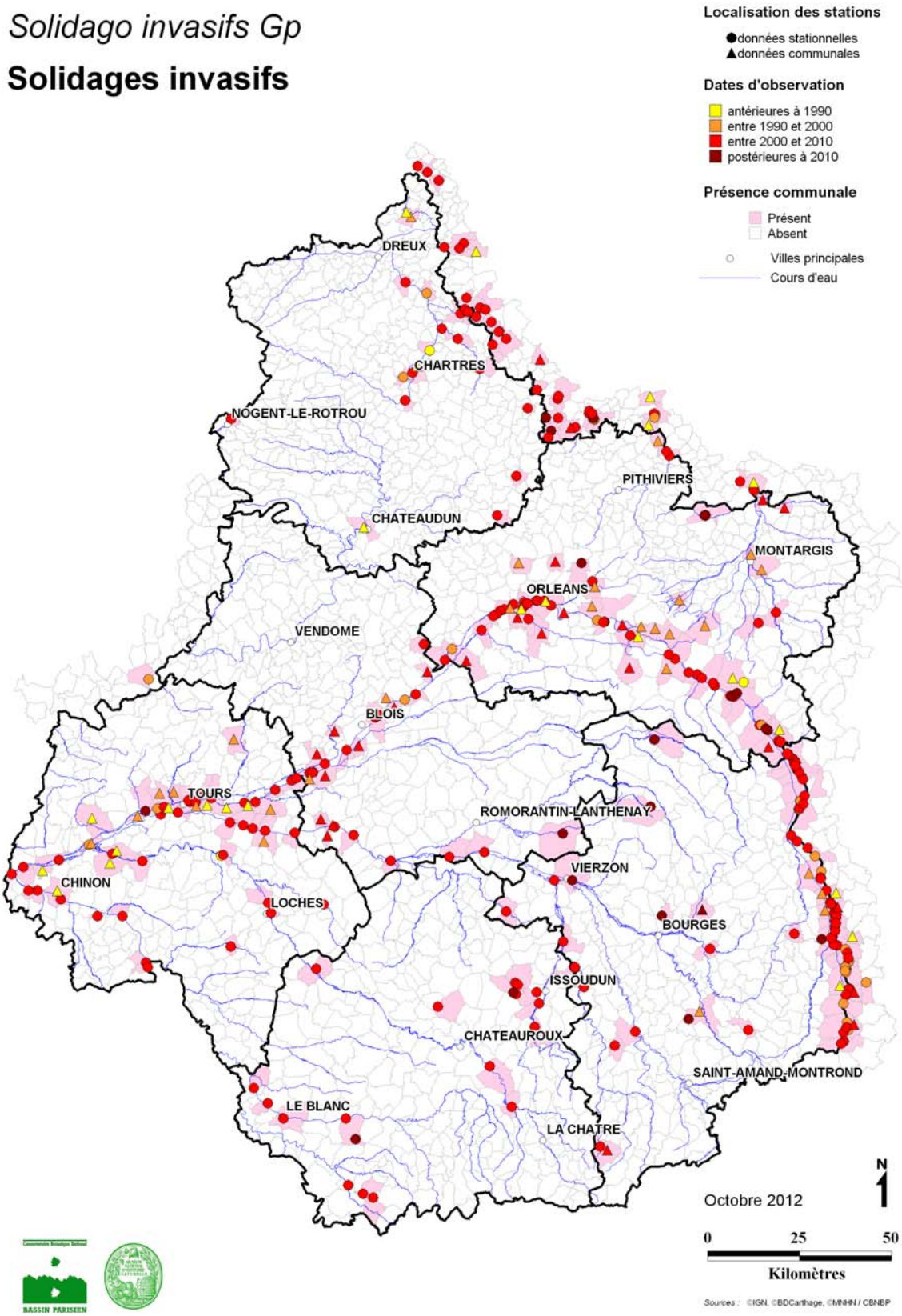
Senecio inaequidens

- Rang 3 – invasive en milieux perturbés



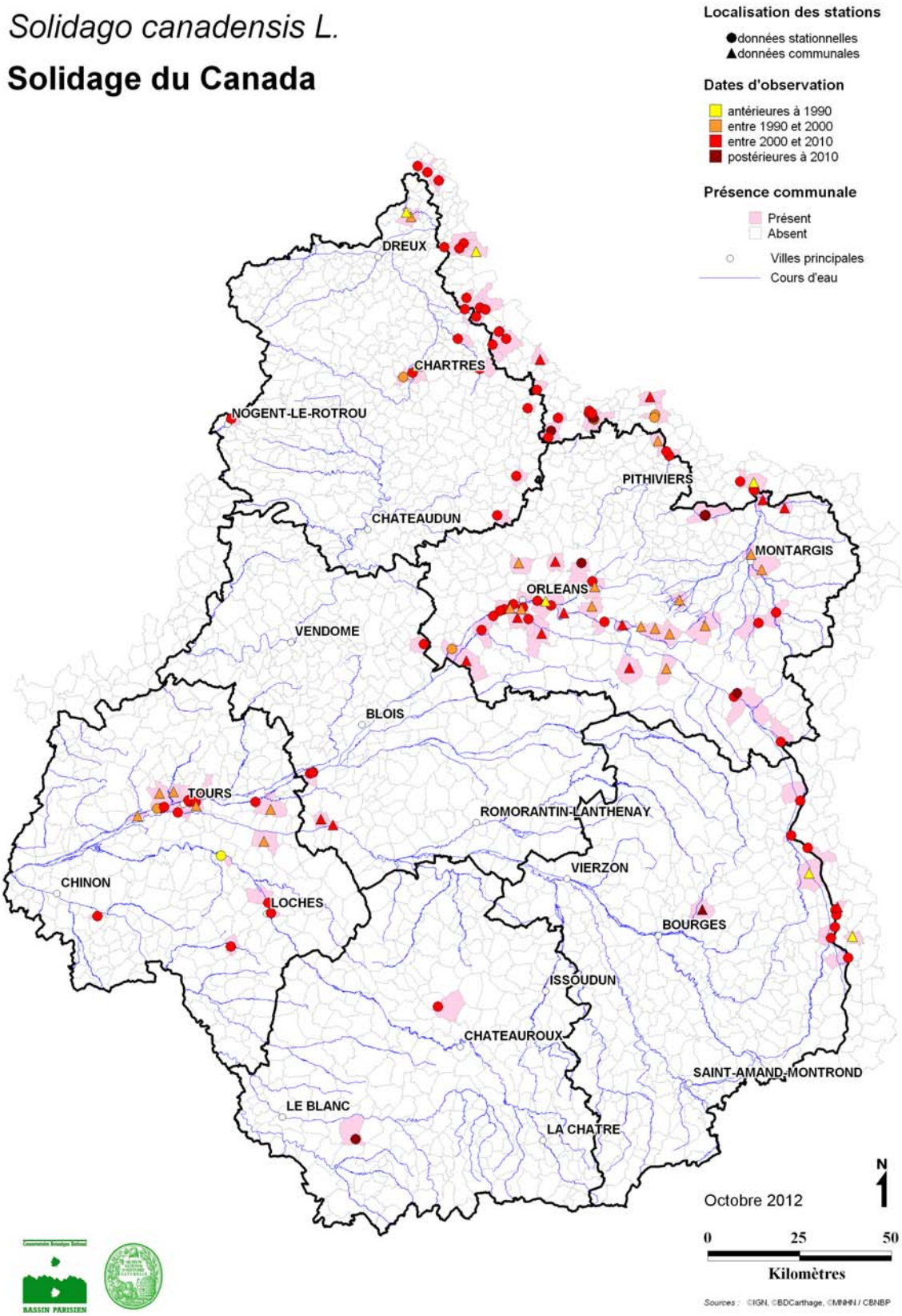
Solidago invasifs Groupe

- Rang 4 – invasive en expansion en milieux naturels



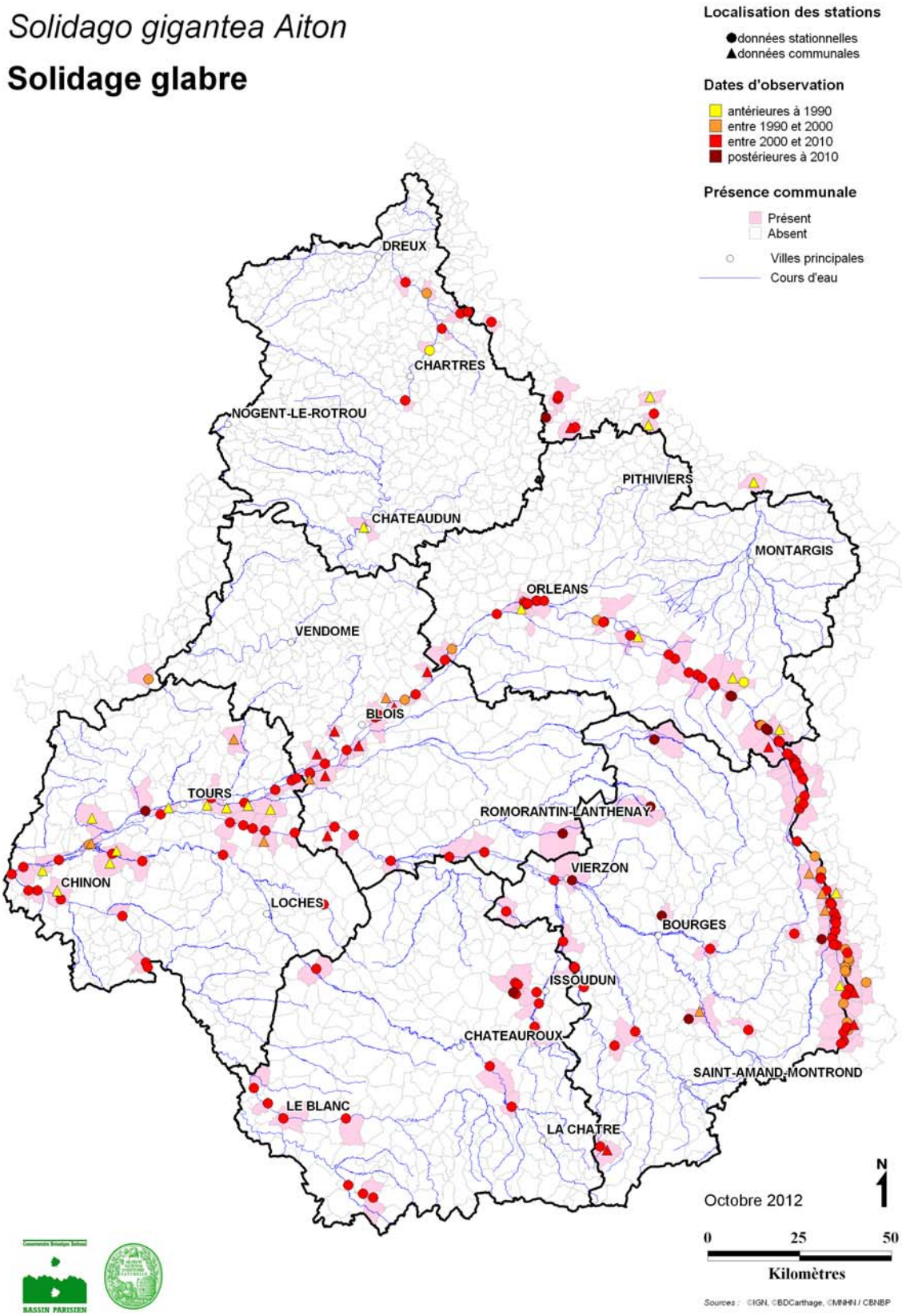
Solidago canadensis

- Rang 4 – invasive en expansion en milieux naturels



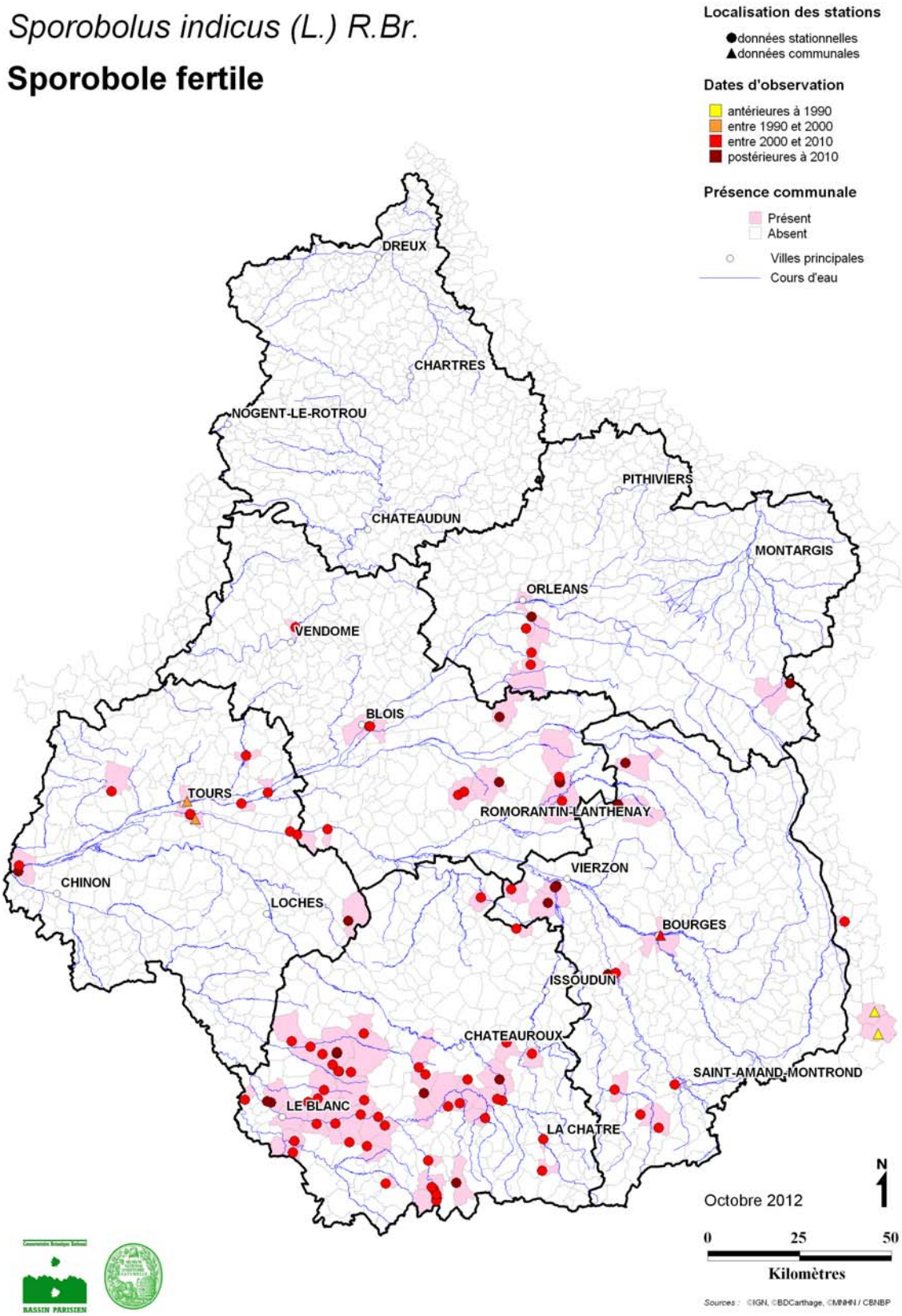
Solidago gigantea

- Rang 4 – invasive en expansion en milieux naturels



Sporobolus indicus

- Rang 3 – invasive en milieux perturbés

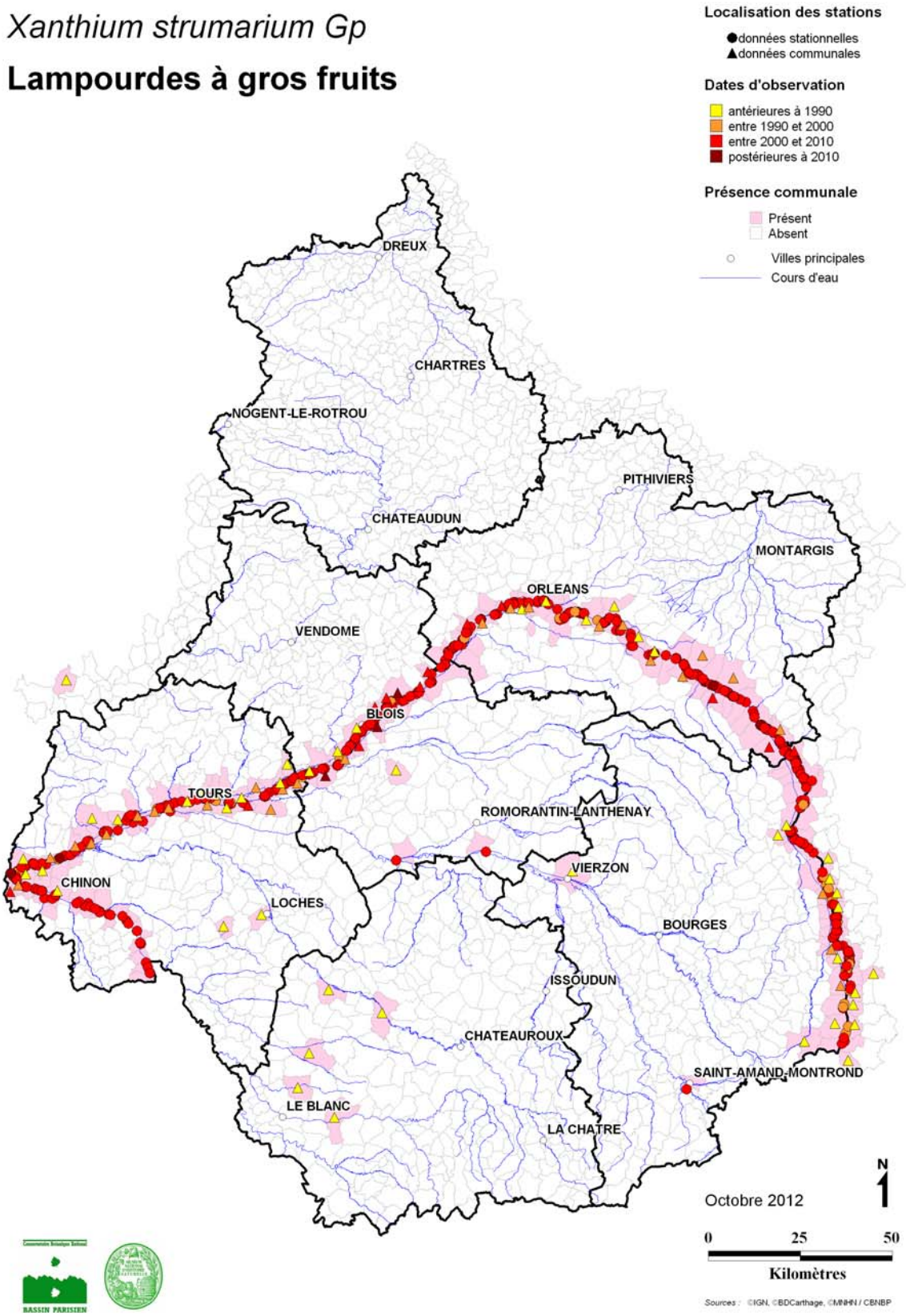


Veronica filiformis

- Rang 3 – invasive en milieux perturbés

Xanthium strumarium Groupe

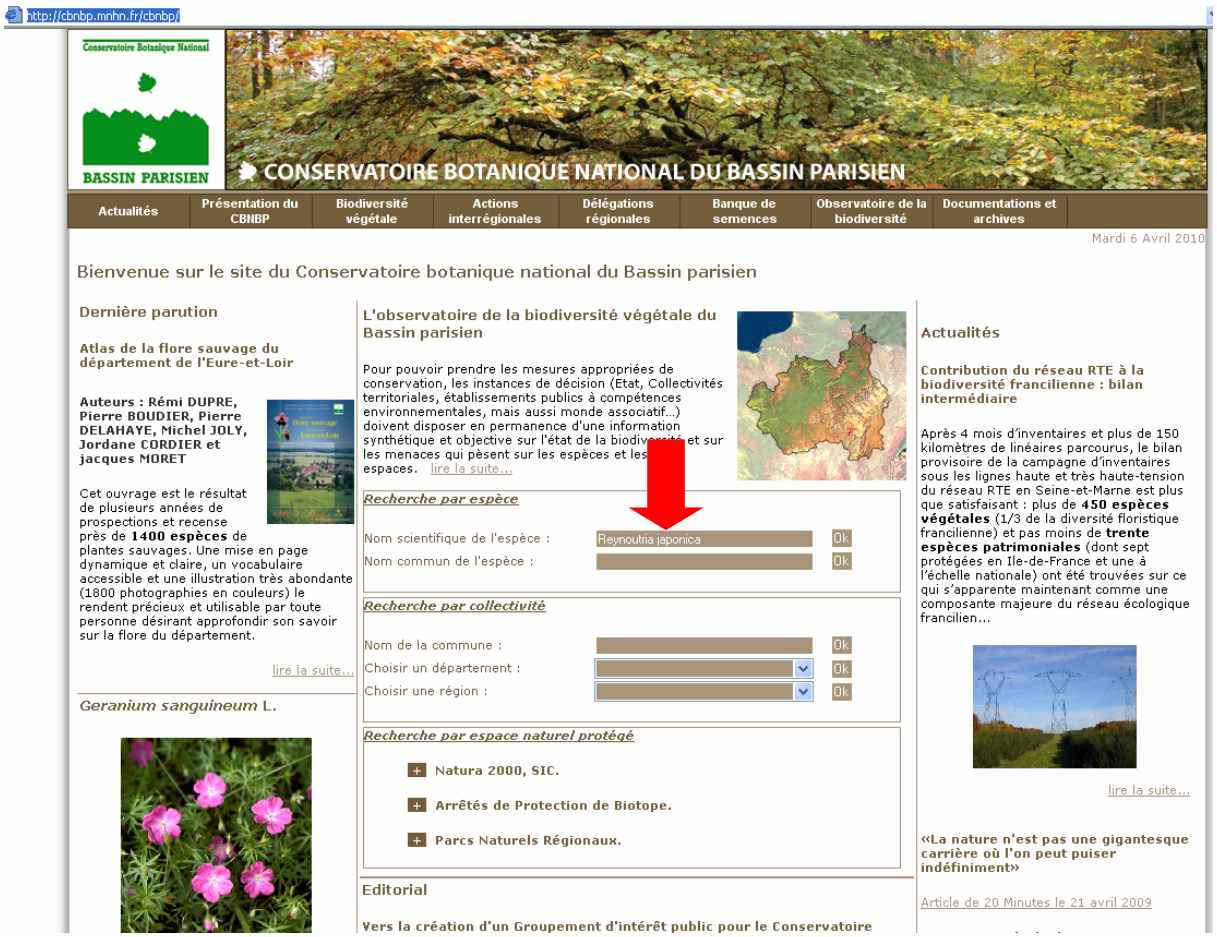
- Rang 3 – invasive en milieux perturbés



http://cbnbp.mnhn.fr/cbnbp/.

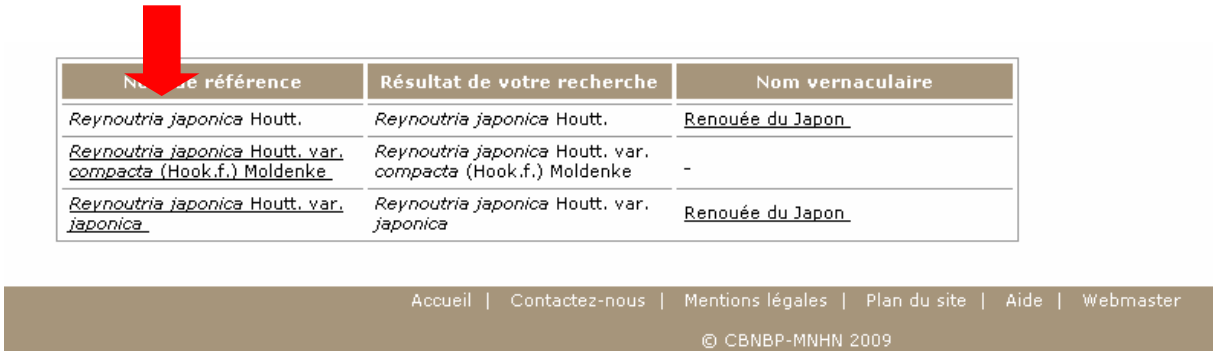
L'interrogation de la base de données par espèces

Pour cela, il suffit de taper le nom de l'espèce dans le champ de recherche approprié et de lancer la recherche.



L'ensemble des taxons répertoriés dans Flora sous ce nom (espèces, sous espèces, variétés, synonymes…) apparaissent.

Sélectionner l'espèce souhaitée.

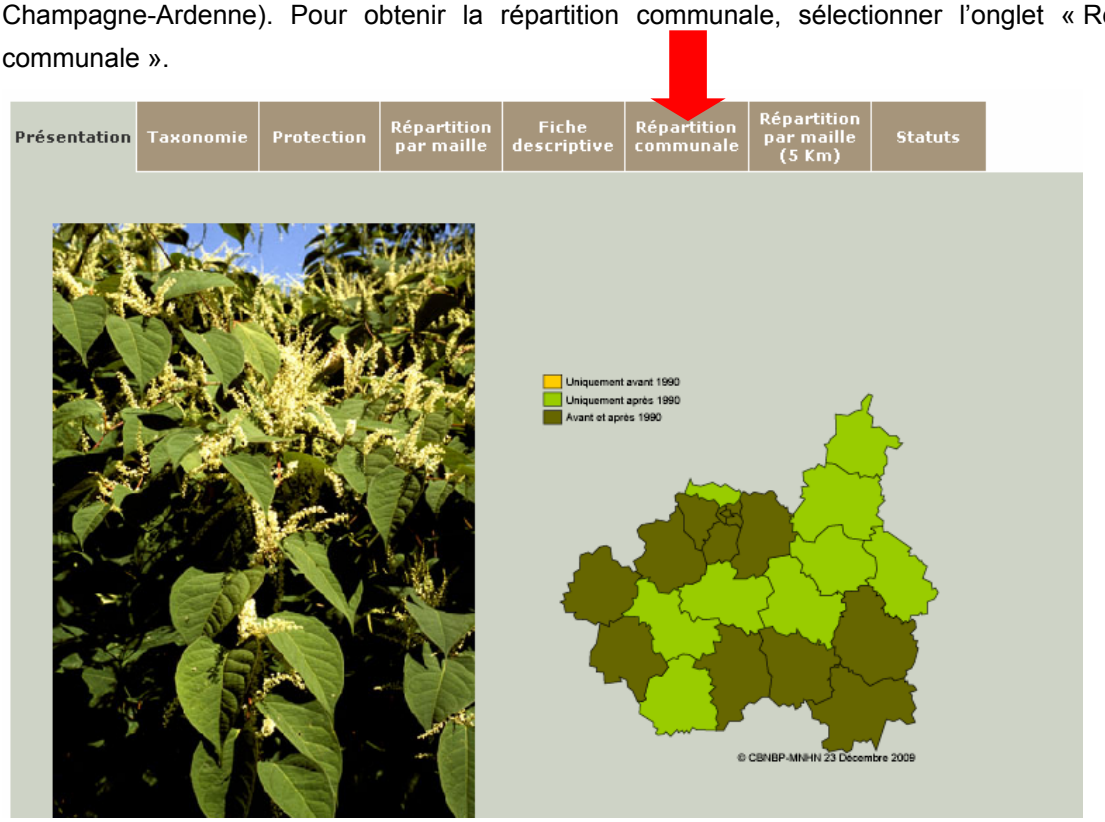


Nom de référence	Résultat de votre recherche	Nom vernaculaire
Reynoutria japonica Houtt.	*Reynoutria japonica* Houtt.	Renouée du Japon
Reynoutria japonica Houtt. var. *compacta* (Hook.f.) Moldenke	*Reynoutria japonica* Houtt. var. *compacta* (Hook.f.) Moldenke	-
Reynoutria japonica Houtt. var. *japonica*	*Reynoutria japonica* Houtt. var. *japonica*	Renouée du Japon

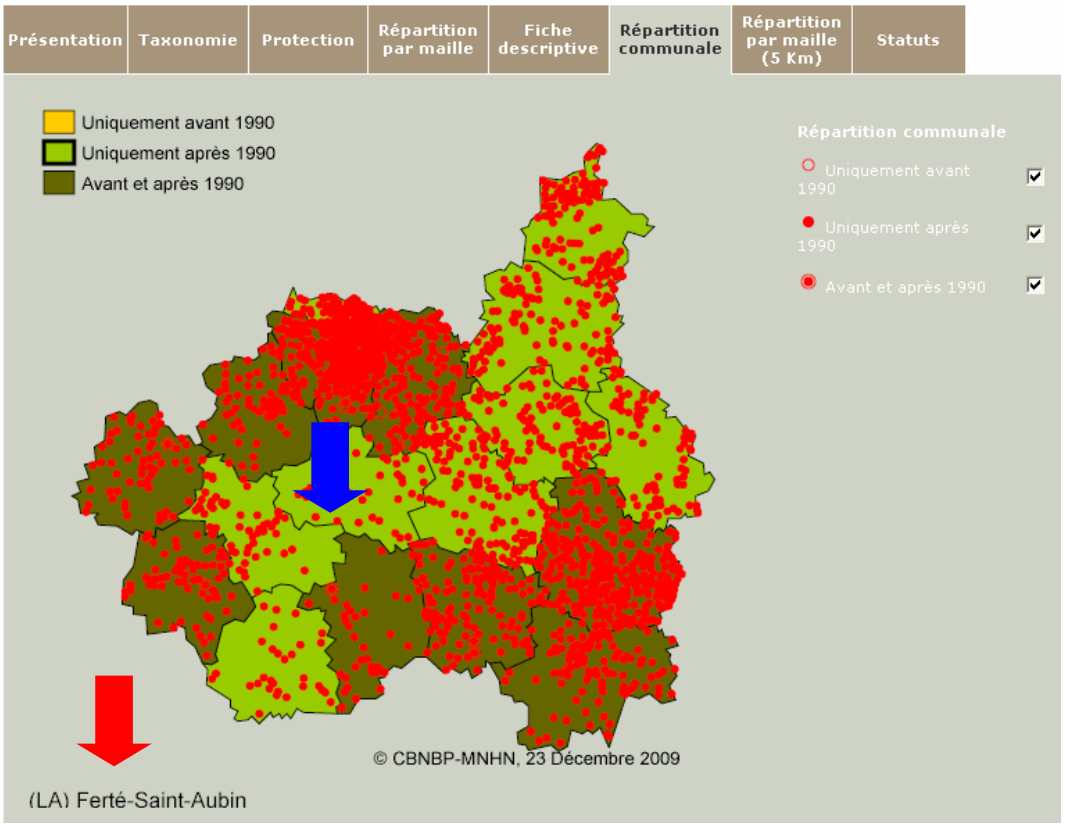
Accueil | Contactez-nous | Mentions légales | Plan du site | Aide | Webmaster

© CBNBP-MNHN 2009

La page de l'espèce apparaît, elle comporte une illustration et la répartition départementale de l'espèce sur l'ensemble du territoire du CBNBP (Sarthe, Centre, Ile-de-France, Bourgogne et Champagne-Ardenne). Pour obtenir la répartition communale, sélectionner l'onglet « Répartition communale ».



Chaque point rouge correspond à une commune dans laquelle l'espèce est présente. Vous pouvez connaître le nom de l'observateur et la date d'observation de la ou des stations communales en cliquant sur le point rouge situé sur la commune d'intérêt, son nom s'affiche en bas à droite.



Par exemple, ici pour la Ferté Saint Aubin : une station répertoriée par Ludovic Boudin et Lucie Vitart, en 2002.

Reynoutria japonica Houtt.

Commune : (LA) Ferté-Saint-Aubin (Loiret)

Données de précision communale ou infra-communale

Nom cité	Dernière observation	Observateur	Organisme	Type info. / Commanditaire
Reynoutria japonica Houtt.	2002	Boudin Ludovic, Vitart Lucie	-	/ CBNBP

Accueil | Contactez-nous | Mentions légales | Plan du site | Aide | Webmaster

© CBNBP-MNHN 2009

<u>L'interrogation de la base de données par département</u>

Pour connaître, le nombre de communes dans lesquelles l'espèce est présente par département, cliquer sur le département d'intérêt sur la carte de présentation de l'espèce.

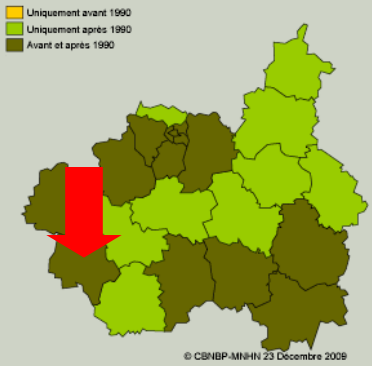
Reynoutria japonica Houtt.

Renouée du Japon

(Spermatophyta (Angiospermae), Dicotyledones)

Statut d'indigénat sur le territoire d'agrément : Naturalisé

Présentation | Taxonomie | Protection | Répartition par maille | Fiche descriptive | Répartition communale | Répartition par maille (5 Km) | Statuts



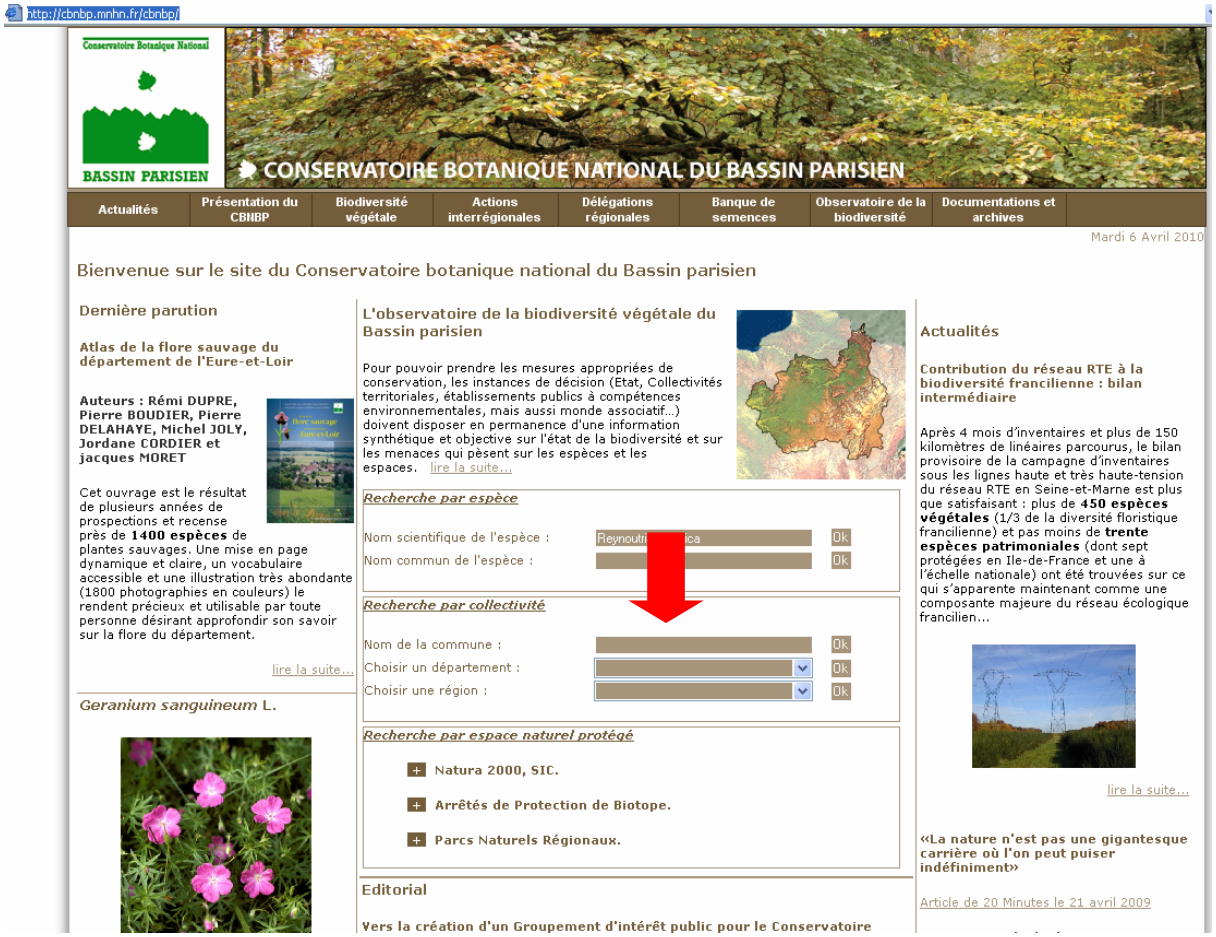
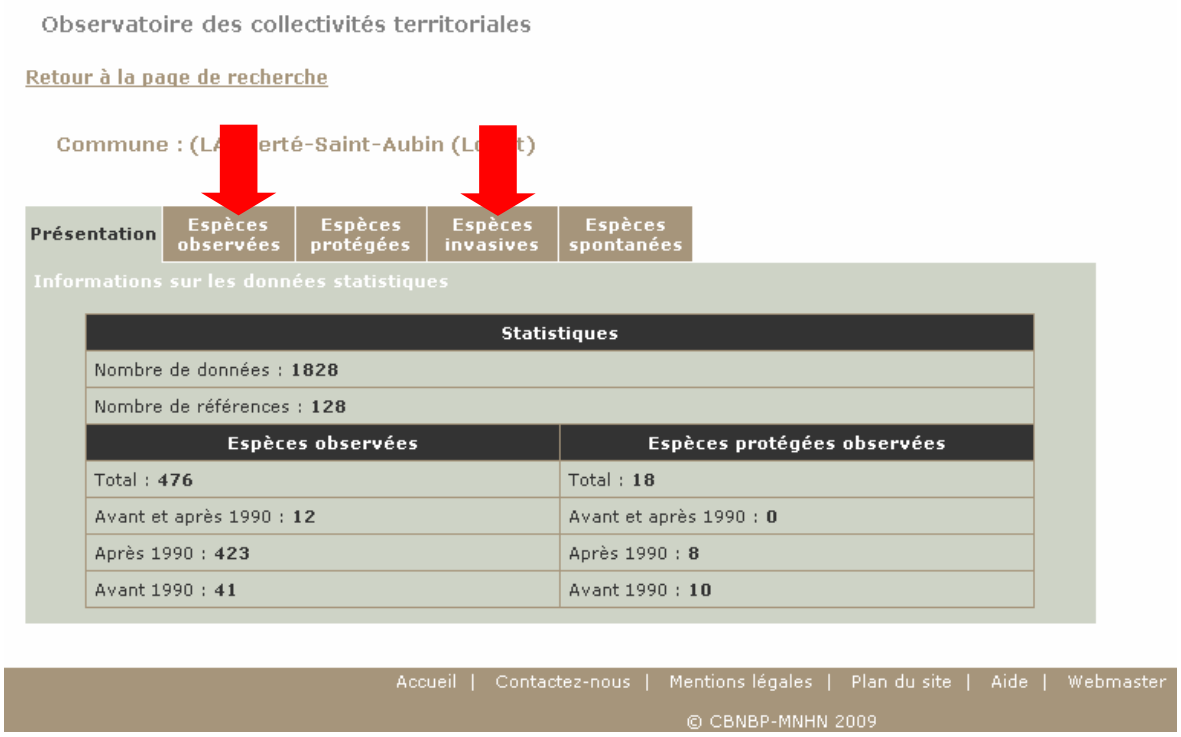
Un tableau avec la liste des communes concernées apparaît (par exemple ci-après pour la Renouée du Japon en Indre-et-Loire).

Données de précision communale ou infra-communale

Communes	Dernière observation	Nombre de références	Détails
AMBILLOU	2001	1	
AMBOISE	1996	1	
ANTOGNY LE TILLAC	2006	1	
ARTANNES-SUR-INDRE	2008	1	
AZAY-SUR-INDRE	2009	1	
BALLAN-MIRE	2001	2	
BLERE	2004	4	
BRASLOU	2007	1	
BRAYE-SUR-MAULNE	2007	1	
BREHEMONT	1997	1	
CANDES-SAINT-MARTIN	2001	1	

L'interrogation de la base de données par communes

Les données peuvent également être accessibles par l'entrée « commune ». Pour cela, il vous suffit de taper le nom de la commune d'intérêt (avec des tirets à la place des espaces) dans le champ de recherche approprié sur la page d'accueil du site. Il n'est pas nécessaire de taper le nom de la commune en entier.



Sélectionner la commune, puis l'onglet espèces observées (liste des espèces observées sur la commune tous statuts confondus) ou espèces invasives (liste des espèces invasives d'après Muller. (MULLER S. (coord.), 2004. Plantes invasives en France. Etat des connaissances et propositions d'actions, Paris, Muséum National d'Histoire Naturelle, Patrimoines, 168p.)