

Date : jeudi 30 mai 2013

Inventaire et cartographie de la répartition des espèces végétales invasives en Guyane : Rapport d'étude



Etablissement d'une formation monospécifique de *Melaleuca quinquenervia*, arbre originaire du Queensland, dans les marais de Mana. Entre Coswine et crique Jacques, 16 février 2013.

Guillaume Léotard,



Olivier Chaline,



Table des matières

Introduction	iv
Contexte de l'étude :	iv
Objectifs :	iv
Méthodologie.....	iv
Réseau prospecté et prospection :	v
Coordonnées géographiques	v
Détection précoce : choix des taxons inventoriés.....	vi
Livrables	vii
Bilan.....	viii
Progression des connaissances	viii
Un bref état des lieux en Guyane en 2013	viii
Perspectives et recommandations	xi
Les actions possibles	xi
Vers une connaissance plus exhaustive de la flore exotique et envahissante de Guyane.	xii
Cahier technique de 227 fiches espèces	xiii
Index.....	228



Un exemple de milieu naturel profondément modifié par l'invasion d'espèces exotiques : savane-roche de la crique Patate, 04 mars 2013. Au premier plan on distingue *Murdannia nudiflora*, *Eragrostis unioides* et *Lindernia crustacea* qui dominent la végétation rase des sols superficiels. Là où les sols sont plus profonds *Melochia melissifolia* domine. La végétation indigène de ces savanes-roches, rare et fragile a ici presque complètement disparue.

Introduction

Contexte de l'étude :

Selon l'UICN, les espèces exotiques envahissantes représentent la seconde cause d'érosion de la biodiversité dans le monde après la destruction des habitats naturels.

La Guyane ne disposait jusqu'en 2010, que d'une vision fragmentaire de cette problématique sur son territoire. Pour pallier cette situation, un diagnostic sur l'invasion biologique en Guyane et une stratégie régionale de prévention et de lutte ont été réalisés en 2010 à la demande de la DEAL par le bureau d'études Biotope.

Ce travail a mis en évidence un réel enjeu lié à l'invasion biologique en particulier sur le littoral, zone faisant l'objet de la plupart des pressions anthropiques. Il a également débouché sur la proposition d'une liste de 13 espèces exotiques envahissantes avérées en Guyane nécessitant des actions urgentes. Cette liste a été validée par le CSRPN lors des réunions du 3 février 2011 et du 12 février 2012. Elle comprend les 6 espèces végétales suivantes :

- *Acacia mangium* Willd.
- *Melaleuca quinquenervia* (Cav.) S.T. Blake
- *Leucaena leucocephala* (Lam.) De Wit
- *Brachiaria umbellata* (Trin.) Clayton (= *Panicum umbellatum*)
- *Panicum maximum* Jacq. (= *Urochloa maxima*)
- *Pueraria phaseoloides* (Roxb.) Benth.

Afin d'avoir une idée précise de la répartition actuelle de ces espèces et afin de pouvoir suivre leur propagation sur le littoral guyanais, il est nécessaire de disposer d'un état zéro de leur localisation, notamment le long des voies de circulation qui peuvent jouer le rôle de corridors. C'est l'objectif principal de la présente étude.

Cet inventaire et cette cartographie incluront aussi les trois espèces exotiques suivantes : *Urochloa humidicola* (Rendle) (= *Panicum humidicola*), *Acacia crassicaarpa* A. Cunn. ex Benth. et *Terminalia catappa* L. dont les potentiels invasifs sont très fortement suspectés en Guyane.

En outre, une liste d'une quarantaine d'espèces exotiques en latence a été proposée au sein du diagnostic 2010. Elle comprend 13 espèces végétales exotiques potentiellement invasives. Ces espèces sont susceptibles de développer un comportement envahissant. L'objectif secondaire de cette étude sera donc de profiter de l'inventaire et de la cartographie des neuf espèces invasives avérées pour signaler la présence de toutes autres espèces exotiques identifiées en milieux naturels ou semi-naturels dans le secteur d'étude (détection précoce – hors jardins et parcs en zones urbaines).

Objectifs :

Cette étude a pour objectifs :

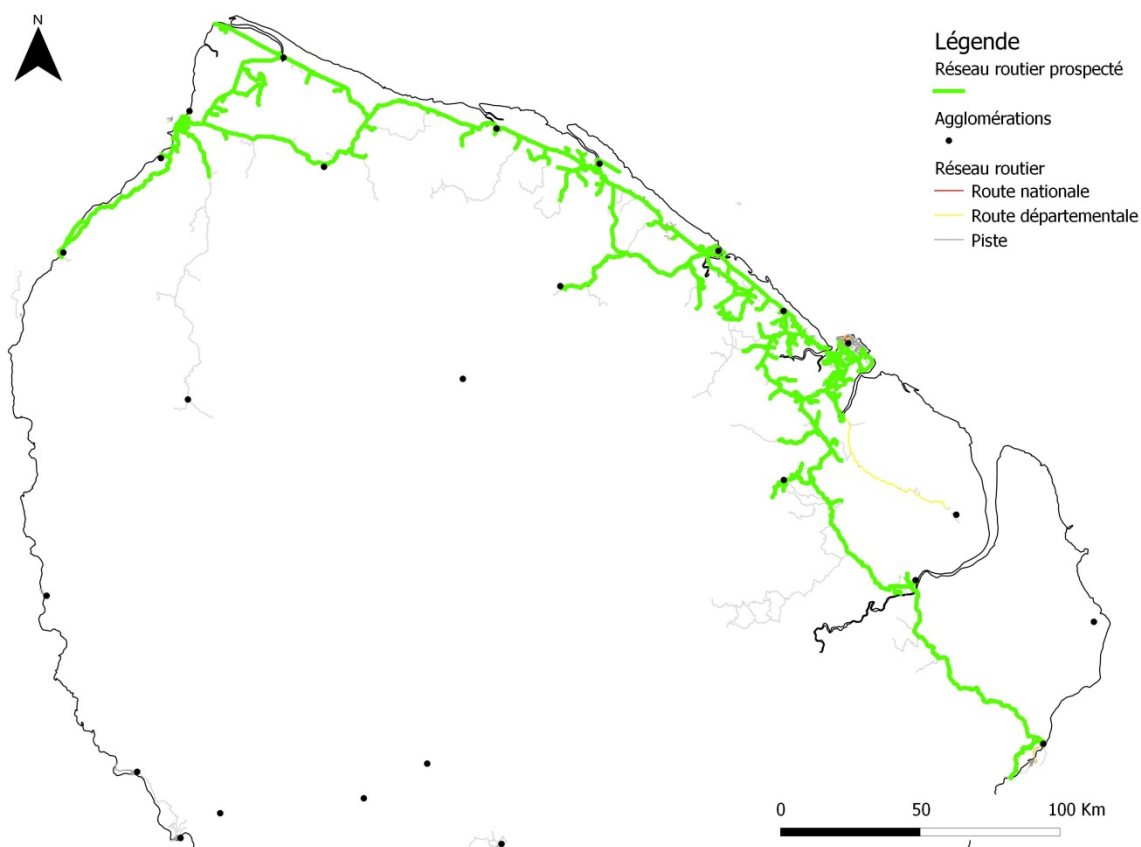
- D'inventorier de la façon la plus exhaustive possible, l'ensemble des localisations des 9 espèces précitées en Guyane sur le littoral.
- De compléter ce travail par de la détection précoce d'espèces potentiellement invasives.
- D'intégrer l'ensemble de ces données dans un système d'information géographique.

Méthodologie

Le cahier des clauses particulières a fixé la méthodologie de travail et les livrables de manière très précise et complète. Il n'y a donc pas lieu de les présenter à nouveau de manière détaillée dans ce bref rapport. Quelques modifications mineures ont été apportées au protocole initialement proposé en concertation avec le commanditaire. La structuration de la base de données sera rappelée succinctement ci-dessous (cf. livrables).

Réseau prospecté et prospection :

En deux mots rappelons que cette étude a été élaborée de manière à produire rapidement une image actuelle de la répartition fine de 9 espèces invasives en Guyane. Elle nécessite un travail de prospection considérable sur le terrain. Afin d'être efficace, l'essentiel de la prospection a été conduite en voiture et la majeure partie du réseau carrossable du littoral guyanais a été parcouru dans le cadre fixé par le cahier des clauses particulières (voir carte du réseau prospecté ci-dessous). Les prospections à pied sont restées l'exception (par exemple vérification d'une population précise), à cause de leur coût élevé en termes de temps. La prospection a été essentiellement réalisée depuis la route et avec l'aide éventuelle de paires de jumelles et d'un télescope le cas échéant. Les principales pistes ont été explorées et sur ces pistes nous avons arrêté les prospections là où le milieu devenait trop intact pour accueillir des espèces exotiques.



D'un point de vue pratique nous avons travaillé à deux sur le terrain. Le travail a ainsi été partagé entre un chauffeur et un preneur de données. Cette solution nous a offert l'avantage de bénéficier de deux paires d'yeux pendant la prospection, ce qui est particulièrement intéressant puisque l'un peut se concentrer sur les arbres tandis que l'autre recherche les espèces herbacées. Par ailleurs cette solution présentait également un intérêt majeur : saisir les données en direct sur le terrain sur un ordinateur portable. Ainsi, une fois détectée, la population était caractérisée par le chauffeur qui transmettait en temps réel les informations à son coéquipier saisissant l'ensemble des données directement dans la base. Le preneur de données avait également en charge les outils cartographiques de localisation (GPS, et BD ortho).

Coordonnées géographiques

Dans tous les cas, l'individu ou la population inventoriée est soit visible soit à proximité immédiate (moins de 30 m) du lieu exact où ont été prises les coordonnées (point GPS). Ceci signifie donc que dans certains rares cas (typiquement pour de grands arbres) les points GPS peuvent être situés jusqu'à 300 m de leur emplacement réel. La plupart du temps quand ce cas se présentait nous avons inféré les coordonnées de leur position par photo-interprétation (PIAO).

Détection précoce : choix des taxons inventoriés

Rappelons que l'objectif secondaire de cette étude est de profiter de l'inventaire et de la cartographie des neuf espèces invasives avérées pour signaler la présence de toutes autres espèces exotiques identifiées en milieux naturels ou semi-naturels dans le secteur d'étude (détection précoce – hors jardins et parcs en zones urbaines). Cette étude était une occasion unique d'améliorer les connaissances des espèces naturalisées en Guyane. Cette flore naturalisée est en effet mal-connue. Les espèces naturalisées sont généralement négligées par les botanistes (patrimonialité faible) et nombreuses sont celles qui n'intègrent pas les listes d'inventaire. Ainsi l'inventaire de référence pour la flore de Guyane (checklist des espèces de Plantes vasculaires du plateau des Guyanes, Funk et al., 2007) ne signalait en 2007 que 111 espèces naturalisées pour la Guyane. Plus récemment, Delnatte & Meyer (2012) notent que 490 espèces exotiques présentes en Guyane, dont 165 considérées comme naturalisées. Pourtant, ce pool d'espèces allochtones et déjà autonomes représente un enjeu considérable : elles sont le réservoir principal des espèces exotiques envahissantes en phase initiale d'invasion. L'idée sous-jacente à ce travail de détection précoce est bien de pouvoir intervenir de manière préventive (éradication) avant que l'invasion ne soit effective.

En dépit de chiffres fiables concernant la flore exotique naturalisée des Guyanes, nous pensions inventoriée lors de ce travail environ 200 espèces supplémentaires. Nous en avons finalement inventorié 218. Cependant cet inventaire n'est absolument pas exhaustif et en raison d'un temps limité nous avons dû nous restreindre et faire des choix. Il est probable qu'une approche plus exhaustive aurait au minimum triplé le volume de données.

Les choix concernant les taxons exotiques que nous avons inventoriés ont été effectués de manière plus ou moins arbitraire et idiosyncratique. Globalement plusieurs éléments sont entrés en ligne de compte dans notre décision et il est difficile de les résumer rapidement.

Le but était de détecter à un stade plus ou moins précoce d'invasion de nouvelles espèces exotiques envahissantes. Or, le concept d'Espèce Exotique Envahissante (EEE) est un concept relativement flou et labile pour lequel il n'est pas facile de donner une définition univoque et claire. Globalement on pourrait définir une EEE comme une espèce s'établissant de façon autonome et durable dans un territoire donné hors de son aire d'indigénat et se révélant nuisible. Comme on peut le pressentir pratiquement tous les termes de cette définition sont sujets à interprétation et à débat. Comment caractériser concrètement l'autonomie et la durabilité d'une population ? Comment définir objectivement une aire d'indigénat ? Les aires de répartition ont de tous temps été fluctuantes, se modifiant au gré des modifications bioclimatiques. L'avènement de l'humanité a entraîné une modification majeure des habitats et des flux de diaspores sur l'ensemble du Monde. Doit-on considérer l'invention de l'agriculture comme date de référence ? La découverte du Nouveau Monde ? La révolution industrielle ? Une date plus récente ? Autre point épineux : la nuisibilité. Par rapport à quoi la définir ? Caractère nuisible pour l'homme ? Pour la biodiversité indigène d'un territoire donné ?

D'un point de vue pragmatique nous avons adopté la ligne de conduite suivante dans notre définition d'une EEE.

- 1) L'autonomie a été jugée essentiellement en termes de capacité reproduction par voie de graine et sans intervention humaine directe. Dans quelques rares cas d'espèce stérile, nous avons élargi cette définition initiale pour inclure la possibilité d'une multiplication par voie végétative sans intervention humaine consciente ou volontaire.
- 2) Ont été considérés comme exotiques en Guyane, les taxons inconnus dans des milieux naturels (ou 'primaires' si l'on veut). Notons que plusieurs taxons généralement considérés comme indigènes en Guyane mais connus seulement dans des milieux créés par l'homme ont donc été considérés comme exotiques.
- 3) En termes de nuisibilité nous avons mis l'accent sur les espèces présentant un danger pour la biodiversité indigène (ou patrimoniale). Les espèces toxiques et donc nuisibles pour l'homme n'ont pas été particulièrement mises en lumière. A l'inverse les espèces exotiques montrant une capacité de colonisation des milieux naturels (ou semi-naturels) ont particulièrement attirés notre attention.

Dans la pratique cette définition nous a servi de base de réflexion mais pas de règle absolue. Si l'essentiel des taxons que nous avons inventoriés comme 'détection précoce' répondent à ces critères, de nombreux autres s'en éloignent significativement. A cela il est plusieurs raisons. Tout d'abord, face à une nouvelle espèce sur le terrain il fallait pouvoir prendre une décision rapide et s'y tenir. Dans plusieurs cas nous nous sommes trompés. Cela a été notamment le cas face à des espèces indigènes nouvelles pour la Guyane, nous pensions alors qu'il s'agissait par défaut d'espèces nouvellement introduites, colonisant des milieux naturels et donc à inventorier absolument (seule une analyse a posteriori a pu révéler leur caractère finalement indigène). Ensuite nous avons jugé intéressant de cartographier certains taxons bien connus comme envahissants ailleurs dans le Monde mais

ne présentant pas tous les critères pour l'être en Guyane. Nous avons ainsi consciemment inventorié quelques taxons seulement cultivé en Guyane. Nous pensons que ce pool d'espèces cultivées représente un réservoir d'espèces envahissantes potentielles (pouvant se révéler progressivement avec les changements climatiques en cours, par exemple). Pour chaque espèce nous avons essayé d'expliquer nos choix et nos éventuelles erreurs dans les fiches descriptives de chaque taxon.

Au terme de cet inventaire nous pensons avoir mis en évidence une diversité de situation qui pourra servir de modèle face à de nouvelles détections précoces futures.

Parmi les taxons que nous n'avons pas inventoriés mais qui l'aurait tout autant mérité –et pour lesquelles nous avons parfois des regrets- citons par exemple :

Acalypha ssp.
Alternanthera ssp.
Amaranthus ssp.
Bambusa multiplex
Boerhavia diffusa
Cheilocostus speciosus
Cocos nucifera
Cyanthillium cinereum
Echinochloa colona
Epipremnum aureum
Euphorbia ssp.
Ficus benjamina
Fimbristylis cymosa
Heliconia latispatha

Lantana camara
Mammea americana
Mollugo verticillata
Oldenlandia spp.
Paspalum conjugatum
Passiflora foetida
Phyllanthus urinaria
Portulaca oleracea
Portulaca mucronata
Pteris tripartita
Psidium guajava
Roystonea oleracea
Stemodia verticillata

Livrables

Ce rapport espèces invasives est accompagné d'un ensemble de fichiers numériques constitué notamment par une banque de photographique, une base de données Access© et une base de donnée cartographique SIG.

Banque de photographique

La banque d'images compte 1764 clichés illustrant 223 espèces envahissantes. Les 4 espèces non photographiées sont *Callisia fragrans*, *Digitaria decumbens*, *Stylosanthes hispida* et *Urochloa plantaginea*. La qualité des clichés s'est grandement améliorée au fur et à mesure de l'avancement de la mission. En effet, au début de la mission il était prévu d'accompagner chaque observation par une photographie, cependant à la lumière du nombre d'observation important réalisé dans une journée, il est rapidement apparu qu'il valait mieux illustrer une bonne fois pour toute l'espèce lors d'une séance photo plus longue mais de qualité.

Base de données

Par soucis d'efficacité sur le terrain le choix du logiciel Access© c'est imposé notamment pour la facilité de création de formulaires de saisie. La base se présente sous la forme de deux tables (par ailleurs livrées en fichiers .csv) :

- Une table des 9658 observations avec le renseignement des champs proposés et acceptés dans la réponse à l'appel d'offre.
- Une table des espèces envahissantes où chaque espèce est décrite en détail.

Ces deux tables sont reliées par une relation de un à plusieurs avec mise à jour en cascade des données.

Base de données SIG

Chaque observation de la table générale « observations_EI_2013 » possède un identifiant GPS (EI_ID). Cet identifiant a été utilisé pour nommer les entités géographiques (points, polygones et polygones) du logiciel SIG (Qgis). Une liaison avec la base de donnée Access a permis de faire apparaître l'ensemble des champs de cette base dans les tables SIG. Le géoréférencement des fichiers géographiques ont été réalisé selon le système géodésique RGFG 95 et avec la projection UTM Fuseau 22 Nord. De fait, les coordonnées géographiques (EI_UTM_X et EI_UTM_Y) renseignées dans la base utilisent le même système de projection (UTM 22 nord).

Ainsi, 4 tables SIG sont livrées avec ce rapport :

- Une table d'objet ponctuel nommée « El_point_2013_07_15 » sous format shape ;
- Une table d'objet ligne nommée « El_lineaire_2013_07_15 » sous format shape ;
- Une table d'objet polygone nommée « El_surface_2013_07_15 » sous format shape ;
- Une table supplémentaire d'objet ligne nommée « El_tracesGPS_2013_07_15 » sous format shape regroupant l'ensemble des traces GPS de l'étude.

Bilan

Progression des connaissances

Au terme de cette étude, nous avons produit 9658 données géographiquement localisées et on peut parler réellement d'un bond en avant en termes de connaissances des espèces invasives de Guyane.

Parmi les 227 taxons recensés pendant cette étude :

- 1) 81 sont absents des collections de l'herbier de Cayenne (ou tout au moins de la base de la flore de Guyane, Aublet 2 dans sa version de septembre 2012)
- 2) 106 ne sont pas fermement citées de Guyane dans la Checklist de la flore des Guyanes (Funk & al. 2007). Toutefois sur ces 106 taxons, 11 étaient déjà cités comme « potentiellement présents en Guyane mais non confirmés », et 3 étaient cités pour l'ensemble des Guyanes sans plus de précisions (espèces largement naturalisés, introduites, cultivées,...). Au final ce sont donc tout de même 92 taxons nouveaux pour la Guyane par rapport à la checklist de 2007. Notons pour finir que parmi ces 92 taxons nouveaux, 61 ne sont pas du tout signalés des Guyanes.
- 3) Si l'on combine ces deux sources de données de référence pour la flore de la Guyane française, alors ce sont 56 taxons qui nouveaux pour la Guyane. Parmi ces 56 taxons, 30 d'entre eux avaient toutefois déjà été repérés avant cette étude. Ainsi, en définitive, durant cette étude 26 taxons auront été découverts pour la Guyane soit plus de 11% de l'ensemble des espèces recensées.

Si pour les 227 taxons inventoriés dans cette étude, l'on compare les données issues de la base Aublet 2 (1286) avec celles issues de la mission Invasive 2013 (9658), alors notre étude aura fait progresser le nombre de données d'un facteur de 751%. Au niveau individuel, et en ne tenant pas compte des taxons absents des collections de l'herbier de Cayenne, en moyenne chaque taxon a environ 13,7 fois plus de données maintenant qu'avant.

En ce qui concerne les 9 espèces constituant le cœur de cible de cette étude alors la progression moyenne est d'environ 38,12 (1916 données pendant l'étude vs. 63 à l'herbier de Cayenne). En d'autres termes pour ces 9 espèces il y a au moins 38,10 fois plus de données disponibles maintenant qu'avant.

Ces quelques chiffres mettent en lumière l'importance de tels programmes de terrain.

Un bref état des lieux en Guyane en 2013

Les espèces concernées

Parmi les 227 taxons inventoriés, tous ne constituent pas une réelle menace pour la biodiversité indigène et ne sont donc pas tous qualifiables d'exotiques envahissantes. Au contraire, comme nous l'avons déjà précisé plus haut ces 227 taxons recouvrent une diversité de situation. Grossièrement et pour classer les divers types d'espèces inventoriées, on peut tracer le synopsis suivant :

- 1) Espèces indigènes (inventoriées par erreur).

De telles erreurs ont été rares, ce sont notamment : *Byrsonima coccolobifolia*, *Pelteia trinervis*, *Chamaecrista calycioides*, & *Stylosanthes hispida*.

- 2) Espèces seulement cultivées, mais connues ailleurs comme envahissantes.

Pour la plupart de ces espèces nous pensions initialement et naïvement que rares seraient les individus rencontrés. En réalité la plupart de ces espèces se sont révélés être très fréquentes et répandues. Cela illustre à la fois le désintérêt et la méconnaissance du botaniste pour les plantes cultivées. Par ailleurs, si ces espèces devenaient autonomes (suite aux changements climatiques par exemple) alors l'ensemble du territoire serait

rapidement coloniser. Ce sont par exemple : *Syzygium malaccense*, *Spathodea campanulata*, *Tibouchina fothersgillae* x *urvilleana*.

3) Espèces essentiellement cultivées, mais longuement persistantes après abandon/s'échappant marginalement par voie végétative dans des milieux naturels ou semi-naturels adjacents.

Les espèces de cette catégorie peuvent paraître déjà naturalisées au premier abord. Leur impact sur les milieux adjacents bien que faible n'est probablement pas nul. Leur capacité de persistance pourrait être une indication de leur quasi-adaptation à notre région et il ne manque peut-être pas grand-chose (léger changement climatique, pollinisateur,...) pour qu'elles se reproduisent et deviennent envahissantes. Ce sont par exemple : *Thunbergia grandiflora*, *Combretum indicum* ou *Tibouchina heteromalla*.

4) Espèces subspontanées dont l'autonomie semble précaire et liée à la présence de populations cultivées comme source de graines.

De la même façon que les espèces de la catégorie précédente, ces espèces pourraient dans un futur proche devenir envahissantes. Ce sont par exemple : *Turnera ulmifolia*, *Hippobroma longiflora*, *Syzygium cumini*.

5) Espèces pleinement naturalisées.

C'est évidemment au sein de cette catégorie que l'on trouvera les espèces exotiques réellement envahissantes en Guyane. C'est également aussi à cette catégorie qu'appartiennent la grande majorité des espèces inventoriées. Quatre paramètres importants permettent de catégoriser plus finement l'ensemble de ces taxons et de juger de leur dangerosité potentielle :

a) leur fréquence-abondance.

Les espèces rares seront naturellement moins dangereuses que les espèces abondantes.

b) le niveau de complétude de leur invasion.

Si la majorité des espèces ont été introduites il y a suffisamment longtemps pour avoir colonisé l'ensemble des milieux qui leur sont favorables, d'autres ont au contraire été introduites récemment et sont en cours d'expansion. Il est souvent difficile d'estimer face à une espèce rare si elle est rare parce qu'elle vient d'être introduite et n'est qu'en tout début de colonisation ou si elle est rare parce que les micro-milieux dont elles ont besoin sont rares. La date à laquelle elles ont été signalées de Guyane pour la première fois peut être un indice précieux. La majorité des espèces que nous avons inventoriées sont actuellement à l'équilibre, c'est-à-dire que leur phase de colonisation initiale est terminée. Elles devront être considérées comme des espèces faisant partie de la flore de Guyane. C'est surtout durant la phase initiale d'installation qu'une action peut être entreprise pour limiter une espèce exotique envahissante. Cependant les espèces exotiques envahissantes ont des capacités de dispersion supérieures à la moyenne, et la colonisation d'un nouveau territoire est généralement très rapide.

c) la naturalité du milieu colonisé.

Elle va de milieux extrêmement dégradés et nitrés (tels des décharges) ou entièrement artificiels (parkings, décombres,...) à des milieux complètement intacts (i.e. non modifiés par l'homme), en passant par une série très progressive et très diverse de milieu anthropisés, semi-naturels puis naturels. Cette caractéristique est fondamentale lorsque l'on s'intéresse aux espèces exotiques envahissantes en termes de nuisance sur la biodiversité.

d) leur compétitivité.

En pratique la compétitivité se mesure souvent intuitivement à la capacité qu'a une espèce à former des populations denses ou à développer des individus grands (ce que nous avons souvent appelé 'potentiel couvrant'). Ainsi un arbre formant des populations monospécifiques aura un impact bien plus grand qu'une petite herbe ténue au cycle de vie très court. En fait ce caractère réalité bien plus diverse (allélopathie, interactions biotiques, facilitation...) et résume plus largement l'ampleur de la modification sur la biodiversité d'un milieu induite par la présence d'une espèce.

D'autres paramètres secondaires peuvent aussi être importants pour juger le potentiel de nuisance d'une espèce exotique. Citons par exemple la résistance au passage du feu. Les *Melaleuca* et les *Acacia* naturalisés en Guyane semblent pyrophiles. La distance entre le lieu d'indigénat et lieu d'introduction est aussi intéressante. Elle traduit en premier lieu la capacité de dissémination d'une espèce. Mais la distance entre le lieu d'indigénat et lieu d'introduction va également de pair avec une diminution des interactions biotiques, et notamment du parasitisme, ce qui favorise en retour les espèces introduites originaires des continents les plus éloignés (en Guyane les espèces originaires d'Océanie par exemple).

En définitive sur les 227 taxons inventoriés durant cette étude, seul un nombre très limité (peut-être entre 15 et 30 ??) possède des caractéristiques suffisantes pour être des menaces majeures sur la biodiversité indigène. Catégoriser finement l'ensemble de ces 227 taxons n'était pas le but de cette étude et ne sera d'ailleurs pas réalisable sans une réflexion plus aboutie sur l'évaluation de la menace que peut exercer une espèce exotique sur la biodiversité indigène. Dans ce cadre les caractères que nous proposons comme importants sont destinés à fournir des pistes de réflexion. Pour chacune des 227 espèces nous avons essayé de résumer succinctement l'ensemble de ces caractéristiques (cf. cahier de fiches espèces, ci-après).



Ecologie des milieux anthropisés : un milieu rare (dépotoir sauvage) vient rompre la monotonie des bords de route. C'est l'occasion pour les botanistes d'égayer leurs inventaires avec des espèces peu banales ne supportant pas l'absence d'ordures riches en éléments azotés. Guillaume est heureux d'y découvrir quelques individus du rare *Kyllinga squamulata* dissimulés parmi les détritux. Les Trois Rois, Macouria, 04 mars 2013.

Les milieux impactés

Dès la première lecture des cartes de répartition du cahier de fiches espèces on constate que toutes les zones du littoral ne sont pas également touchées. Une règle se dégage presque immédiatement : plus la modification du milieu par l'homme est profonde, ancienne et étendue (en surface) –i.e. plus la densité humaine est forte-- plus le nombre et la densité d'espèces exotiques sont élevés. En un sens on peut considérer que l'abondance et la diversité des espèces exotiques n'est finalement qu'un révélateur de l'anthropisation, c'est-à-dire de la dégradation des milieux naturels par l'homme. L'homme crée de nouveaux milieux, des espèces s'y adaptent et suivent l'homme dans ces pérégrinations. Cette flore forme un cortège d'espèces essentiellement commensales (mais parfois aussi nuisibles, par exemple les adventices des cultures), répandues sur l'ensemble de la ceinture tropicale.

Entre les centres urbains, les décharges, les bords de route asphaltées (et parfois revégétalisés), et les milieux plus ruraux avec leur diversité d'agrosystèmes c'est tout un ensemble de milieux anthropisés qui existe, et

chacun de ces milieux héberge une flore exotique qui lui est en partie propre. L'écologie des milieux anthropisés, encore plus que les espèces exotiques est une discipline délaissée.

Fort heureusement, la majorité des espèces exotiques restent cantonnées aux centres urbains ou aux zones les plus anthropisées sans jamais pénétrer la végétation naturelle. Les régions à densité humaine faible (route de l'est, région d'Iracoubo-Organabo par exemple) sont relativement épargnées. De la même façon sur les grandes pistes forestières, seuls les premiers kilomètres habités ou cultivés (abattis) hébergent des espèces exotiques en nombre significatifs ; au-delà leur nombre se réduit très fortement (souvent à 2-3) en dépit des perturbations.

A l'autre extrême, les milieux naturels intacts sont globalement peu colonisés par les espèces exotiques. Ceci est particulièrement vrai pour les milieux forestiers. Les milieux ouverts sont plus vulnérables. En Guyane les milieux naturels les plus vulnérables sont sans conteste les savanes, les savanes-roches, et –peut-être dans une moindre mesure ?- les milieux littoraux sableux ou rocheux et les grands marais (sub-)littoraux.

Les savanes, déjà extrêmement menacées par ailleurs, sont particulièrement vulnérables parce que les espèces exotiques envahissantes les plus agressives de la dition (*Acacia* spp., *Melaleuca* spp.) s'établissent dans ces milieux. Les savanes les plus touchées sont évidemment les plus perturbées (incendies répétés, fréquentation humaine, mitage par des parcelles cultivées). Néanmoins, les savanes du Petit Cayenne pourtant absolument intactes et loin de toute fréquentation humaine sont colonisées par des formations denses de *Melaleuca quinquenervia* qui modifie complètement le milieu et élimine sans doute la majorité de la flore indigène. De nombreuses savanes en très bon état de conservation sont également en cours de colonisation par *Acacia mangium*. Là aussi la modification du milieu sera à terme radicale.

Les savanes-roches sont encore plus vulnérables. Les petites mares gravillonnaires au sol superficiel ressemblent à la fois visuellement et –manifestement- écologiquement à des bords de route asphaltés : elles sont colonisées par des espèces exotiques envahissantes de bords de route (typiquement *Desmodium triflorum*, *Eragrostis unioides*, *Murdannia nudiflora*) qui éliminent rapidement la flore rare et fragile de ces milieux. Notons qu'en décembre 2012 nous avons découvert à la savane-roche Virginie la présence de *Plectranthus monostachyus*, espèce hautement envahissante. Elle colonisait déjà plusieurs dépressions, jalonnant le parcours le plus fréquenté et impactant le milieu de manière déjà significative. Nous ne l'y avons pas rencontrée lors de nos visites précédentes. Cette espèce présente selon nous un risque majeur.

Les milieux littoraux rocheux et plages sont probablement anthropisés depuis longtemps et leur invasion par des espèces exotiques laisse des traces probablement moins facilement détectables. Les plages et systèmes dunaires sont soumis à l'invasion par *Terminalia catappa*, tandis que les littoraux rocheux sont envahis par *Leucaena leucadendra*.

Perspectives et recommandations

Les actions possibles

Au terme de cette étude, nous pensons qu'il est nécessaire d'envisager une action d'éradication de grande envergure visant à éliminer complètement les espèces suivantes du territoire guyanais : *Acacia mangium*, *Acacia crassiparva*, *Acacia auriculiformis* (et leurs hybrides), *Melaleuca quinquenervia* et *Melaleuca leucadendra*. Sans une intervention rapide, la pérennité des savanes littorales est engagée et une perte significative de la biodiversité guyanaise est assurée. A terme, c'est-à-dire probablement d'ici à 2030-40, on peut imaginer que l'essentiel des milieux ouverts du littoral seront envahis par ces arbres. Le paysage sera ainsi profondément modifié (comme c'est déjà le cas par exemple sur les anciennes savanes de la Carapa). Les milieux agricoles seront probablement de plus en plus impactés (comme c'est déjà le cas localement dans les abattis de l'ouest). La colonisation de la Guyane par les *Acacia* australiens est extrêmement récente, leur introduction ne remontant peut-être pas beaucoup plus loin que le début des années 1990. Leur invasion est rapide (croissance rapide, dissémination par les oiseaux, reproduction probable dès la deuxième année chez *Acacia mangium*). Il est évident que chaque année supplémentaire sans intervention diminue les chances de réussite d'un tel programme et en augmente les coûts. Nous pensons que la réussite d'une telle action est dépendante de l'implication des populations locales. Une rétribution dans le cadre des mesures agro-environnementales avait été proposée aux paysans des Grands Causses pour l'élimination des Pins devenus envahissants (problème du fermement des pelouses lié à la déprise agricole). La mise en place de mesures similaires en Guyane nous paraît être une des pistes les plus prometteuses.

D'autres actions d'éradication plus ciblées et à un stade précoce nous semblent également souhaitables dans l'immédiat. Nous pensons par exemple que la population de *Plectranthus monostachyus* de la savane-roche

Virginie devrait être éliminée au plus vite. Les deux petites populations de *Pueraria montana* var. *thomsonii* de Matoury et la population de *Limnophila aromatica* de Roura devraient être aussi éliminées.

Plusieurs espèces de graminées et cypéracées posent également de vrais problèmes, par exemple *Kyllinga polyphylla*, *Brachiaria umbellata*, *Urochloa arrecta*, *U. brizantha*, *U. humidicola*, *U. maxima*, *Ischaemum ciliare* & *I. timorense*. Pour aucune de ces espèces nous n'avons eu le sentiment qu'une éradication était envisageable. Devant le danger qu'elles font peser, il est pourtant souhaitable de réfléchir à des solutions permettant d'en limiter l'expansion. *Urochloa humidicola* et *U. brizantha* sont utilisées en revégétalisation des zones décapées en bord de route. Il serait utile de proscrire cette pratique et de trouver des espèces alternatives dans la flore locale. Dans le cas présent l'utilisation d'*Homolepis aturensis*, une espèce certes probablement exotique mais d'origine néotropicale serait préférable. Son écologie et sa croissance rapide nous semble à première vue adaptés à cette utilisation. Certaines fougères de la famille des Glecheniaceae colonisent naturellement les talus latéritiques et mériterait d'être également étudiés. La question des espèces plantées en pâturages est encore plus complexe. Bien que n'entrevoiant pas de solution pour le moment nous appelons de nos vœux la recherche de solutions moins pénalisantes pour la biodiversité.

Dans le cas de certaines espèces cultivées pour l'ornement, une interdiction d'utilisation éventuellement couplée à une obligation de destruction pourrait être un outil utile. Nous pensons par exemple à *Bambusa vulgaris* ou à *Grevillea banksii*.

Les quelques éléments présentés ci-dessus sont le fruit d'une réflexion très partielle émergeant de nos observations de terrain. Ils ne peuvent en aucun cas dispenser d'une recherche de solution bien plus aboutie.

Vers une connaissance plus exhaustive de la flore exotique et envahissante de Guyane.

Malgré la somme de données nouvelles générées, la connaissance de la flore exotique envahissante de Guyane reste très partielle. Des travaux complémentaires seront nécessaires afin d'affiner et d'améliorer ce travail. Deux directions de travail nous semblent particulièrement prometteuses.

1) Vers un inventaire subexhaustif de la flore exotique

L'intérêt de telles missions de terrain est évident et montre à quel point l'inventaire de la flore de Guyane qu'elle soit exotique ou non, n'est pas abouti. Nous pensons qu'une amélioration très significative pourrait être obtenue en inventoriant de manière exhaustive la flore exotique d'un petit nombre de sites urbains et ruraux disséminés sur l'ensemble du territoire. Ces sites pourraient par exemple être : St-Georges, Cacao, Cayenne, Kourou, St-Laurent, Maripasoula, Saül, Trois-Sauts.

En complément de cette campagne de terrain, un passage en revue de l'ensemble des taxons déjà cités de la flore de Guyane afin de déterminer le plus précisément possible leur indigénat serait extrêmement informatif.

2) Evaluation de l'invasivité

La deuxième phase consisterait à évaluer l'invasivité de chacune des espèces exotiques recensées en Guyane. Un gros travail de réflexion devrait alors être mené en amont pour calibrer cette cotation en s'inspirant des travaux menés ailleurs (notamment pour les îles du Pacifique).

Un tel travail permettrait in fine de mieux envisager les risques liés aux espèces exotiques envahissantes – risques qui vont aller croissants avec l'augmentation de la population—et de gérer en amont la priorisation des actions à mettre en place afin de préserver au mieux la biodiversité unique de notre territoire.

Cahier technique de 227 fiches espèces



Famille des Selaginellaceae

Selaginella willdenowii (Desv. ex Poir.) Baker

Nombre d'observation (Mission 2013) : 4

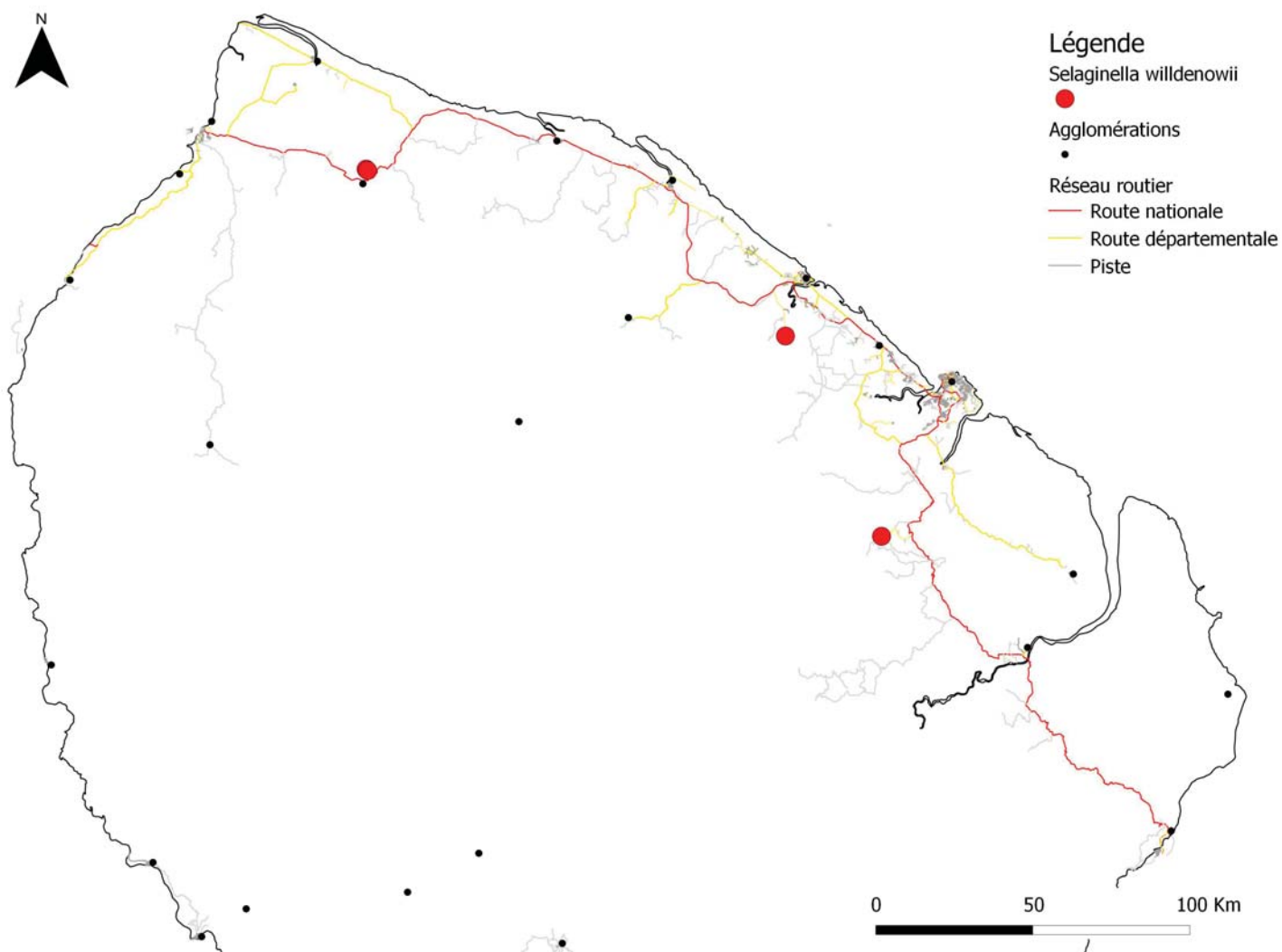
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

1

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Espèce à fort potentiel envahissant, à contrôler absolument. Espèce ornementale très décorative, originaire d'Asie et vendue au moins par période en jardinerie. Elle est pleinement autonome en Guyane où elle colonise préférentiellement des milieux perturbés. Elle est néanmoins capable de coloniser des milieux forestiers (sous-bois) : à Angoulême elle colonise les bords de layons forestiers et s'installe massivement dans les chablis naturels. Dans ses stations son recouvrement est presque total et elle peut éliminer localement la flore indigène. Connue comme envahissante dans d'autres régions du Monde.



Famille des Pteridaceae

Pteris ensiformis Burm. f. cv. victoriae Baker

Nombre d'observation (Mission 2013) : 8

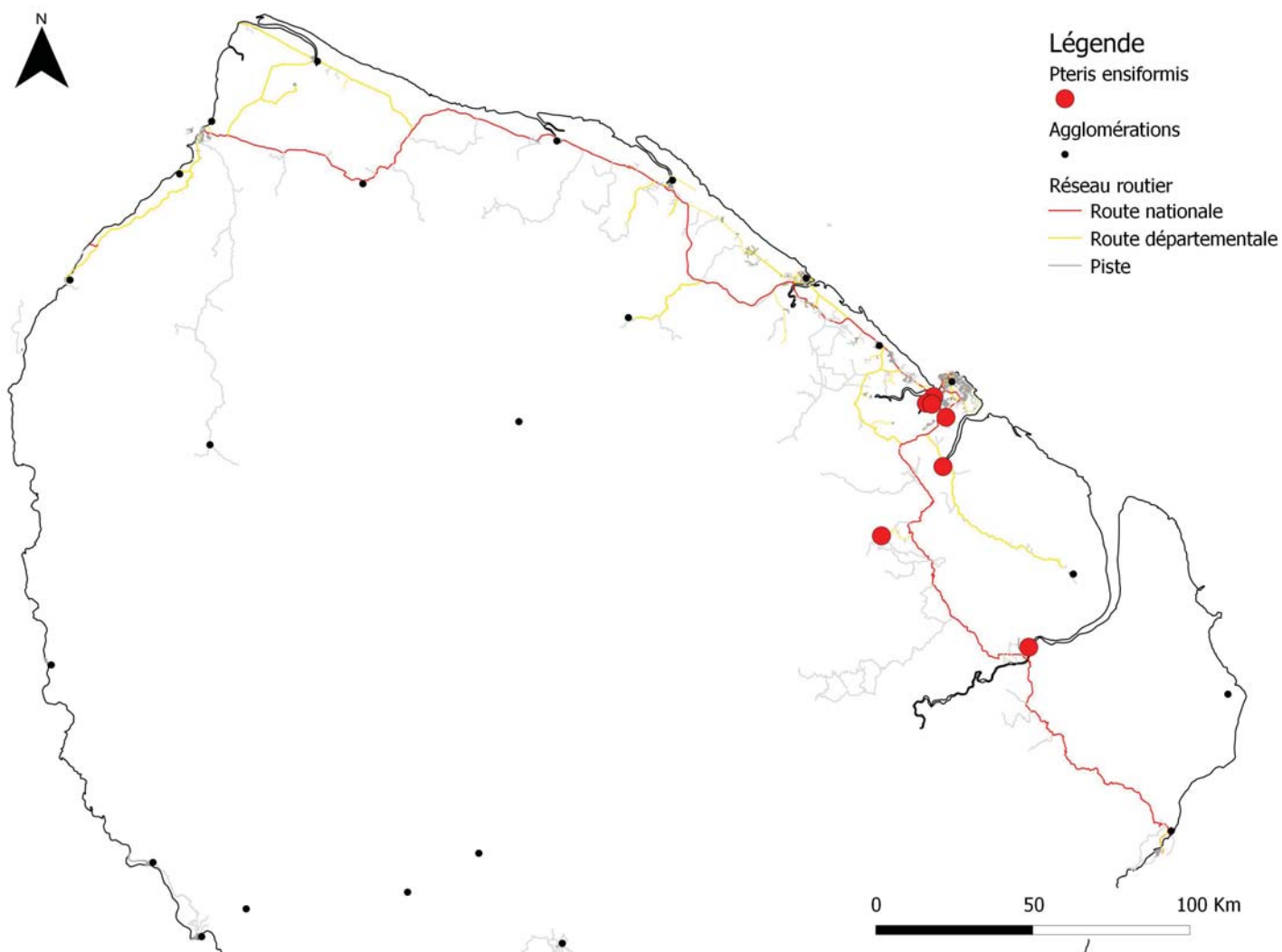
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

2

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Taxon ornemental largement cultivé en Guyane. S'échappe facilement. Observé surtout en milieu perturbé de jardin. Néanmoins à Saül il colonise efficacement les bords du layon du point de vue sur le village (forêts perturbée). Populations constituées d'individus disséminés menaçant probablement peu la flore indigène.



Famille des Pinaceae

***Pinus caribaea* Morelet**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 163

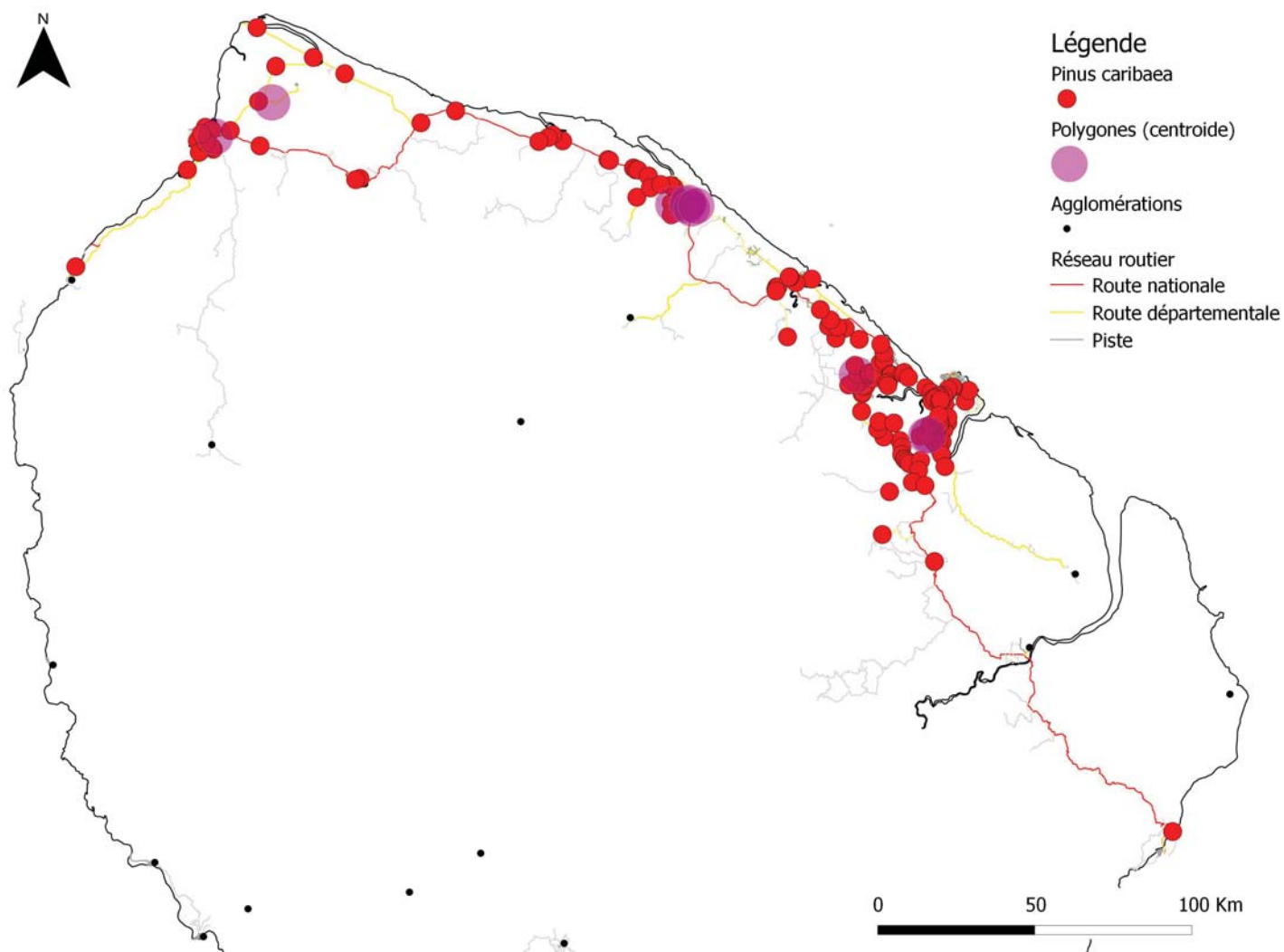
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

7

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non explicitement citée de Guyane française

Espèce largement cultivée pour la sylviculture (largement planté par l'ONF) à surveiller étroitement. Taxon également largement cultivé dans les jardins individuels. Pour le moment les Pin des Caraïbes montre une capacité d'autonomie et donc de colonisation relativement faible en Guyane. Cependant nous avons vu des preuves de sa reproduction au lieu-dit Tour de l'île où plusieurs jeunes individus ont réussi à s'établir dans une savane naturelle.



Famille des Nymphaeaceae

Nymphaea caerulea Savigny

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

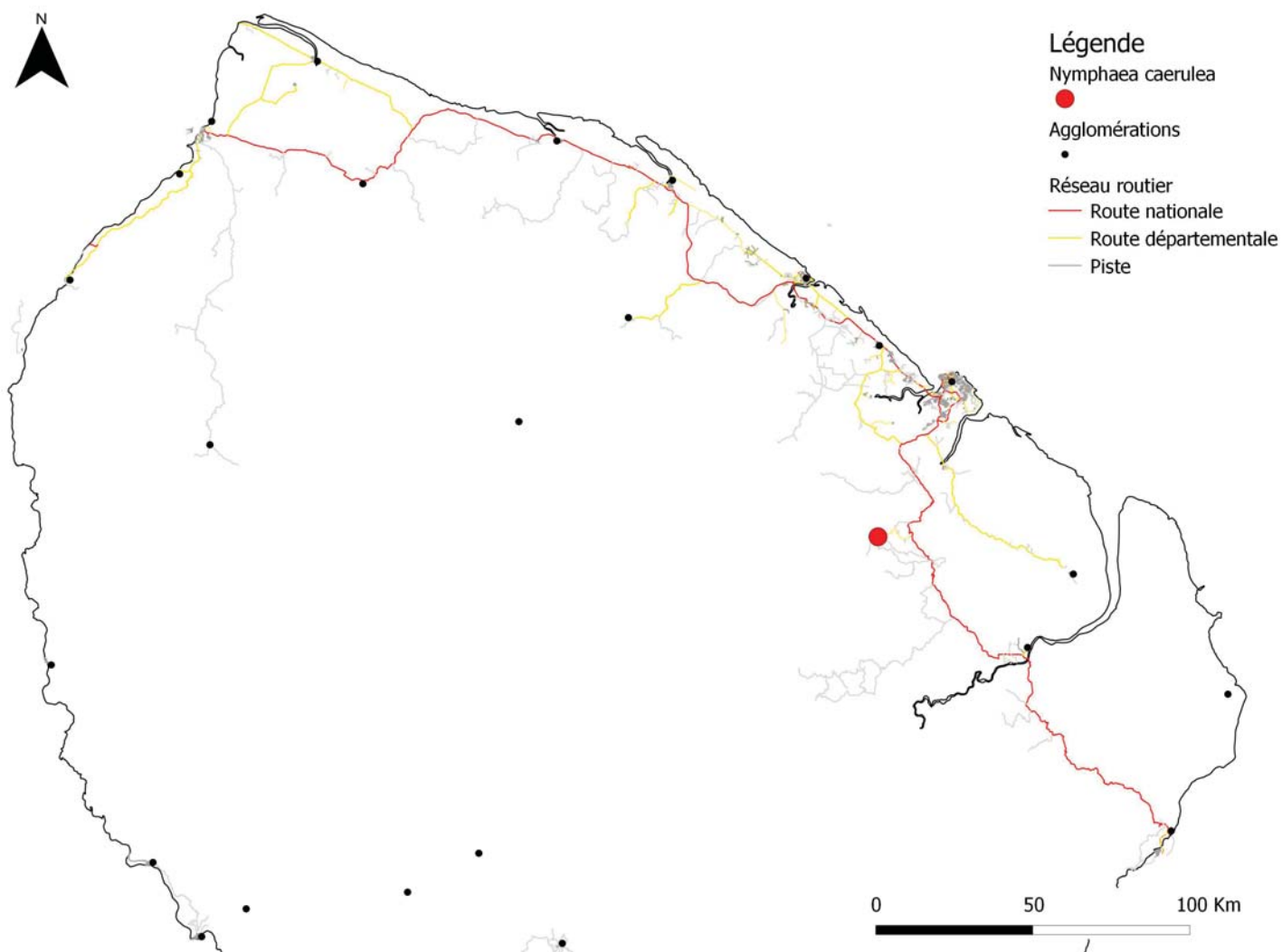
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Espèce cultivée pour l'ornement à Cacao. Pas de menace notée pour le moment.



Famille des Aristolochiaceae

Aristolochia rugosa Lam.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

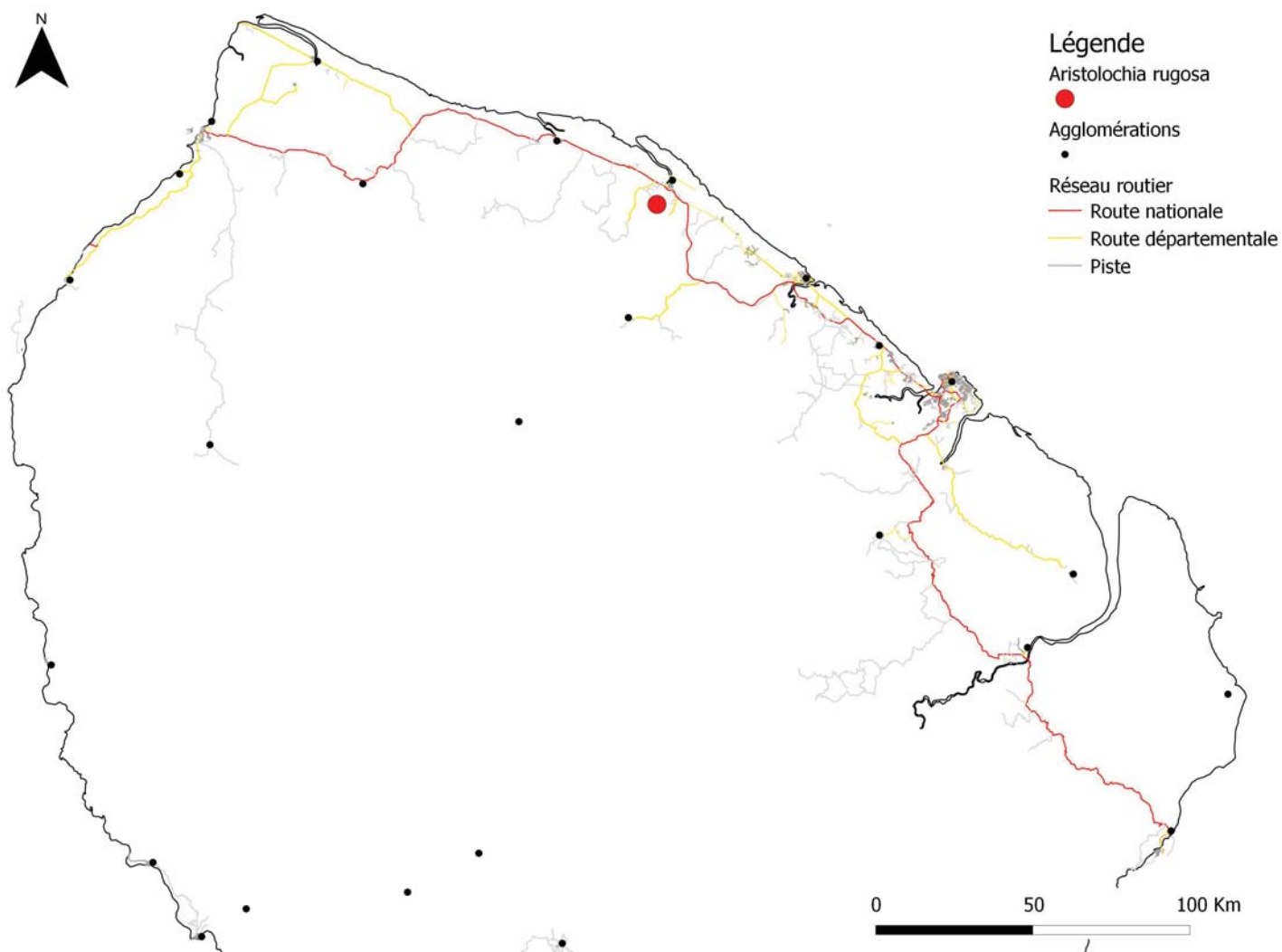
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Espèce au statut peu clair (indigène ou introduite?), observée une seule fois dans un abatti cultivé en manioc et maïs. Dans l'hypothèse d'une espèce introduite alors son potentiel envahissant semblerait très faible.



Famille des Araceae

***Alocasia macrorrhizos* (L.) G. Don**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 19

Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

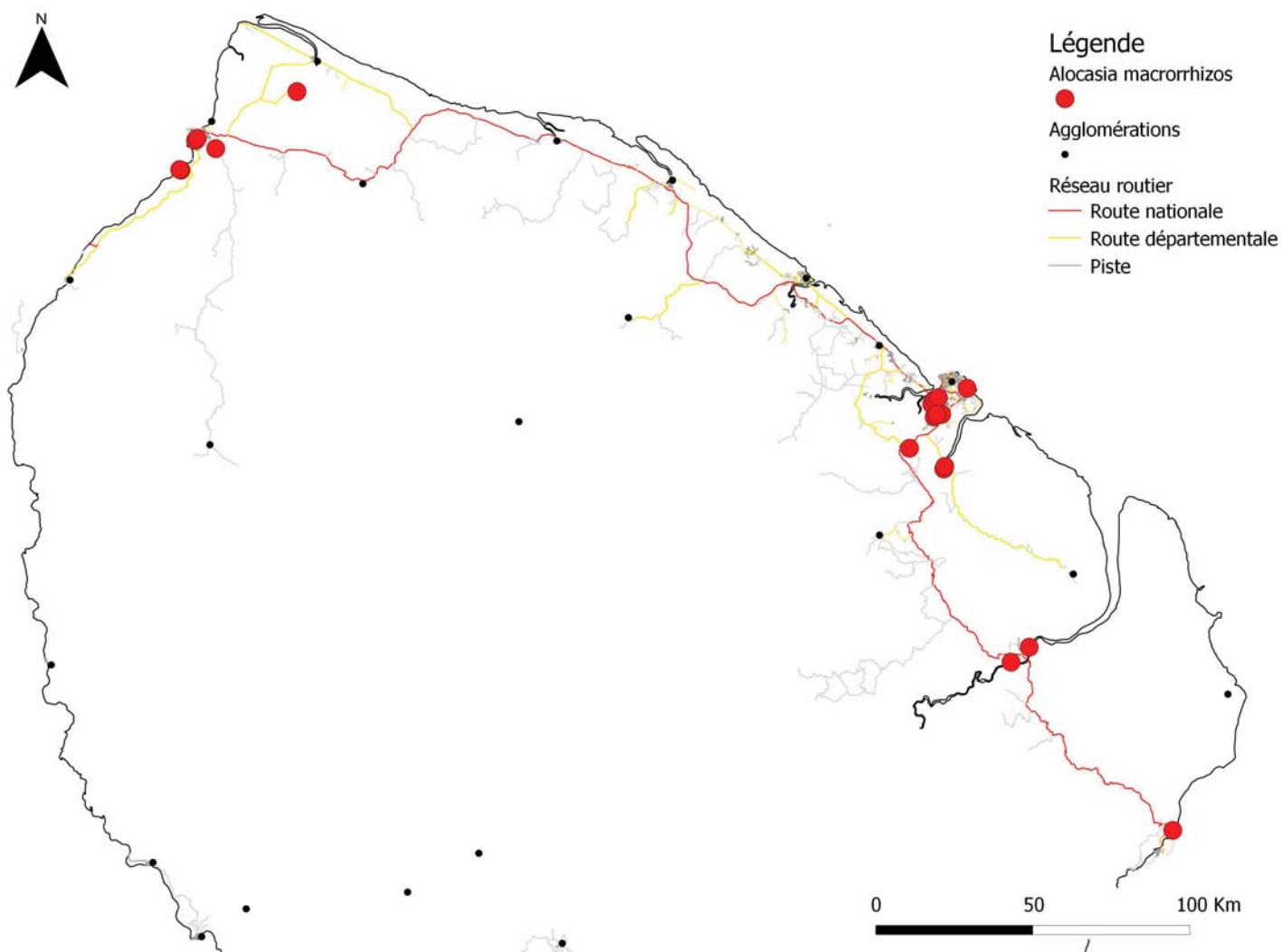
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée de Guyane française

Espèce largement cultivée pour l'ornement (espèce alimentaire ailleurs dans le Monde). Son autonomie en Guyane est très partielle. Des individus s'établissent souvent spontanément dans les jardins près de leurs parents cultivés. Toutefois quelques populations réellement établies et dynamiques ont été notées; la plus importante se trouvant à St-Jean du Maroni. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. En Guyane potentiel envahissant relativement faible (non observé en milieu naturel).



Famille des Cyclanthaceae

Carludovica palmata Ruiz & Pav.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 6

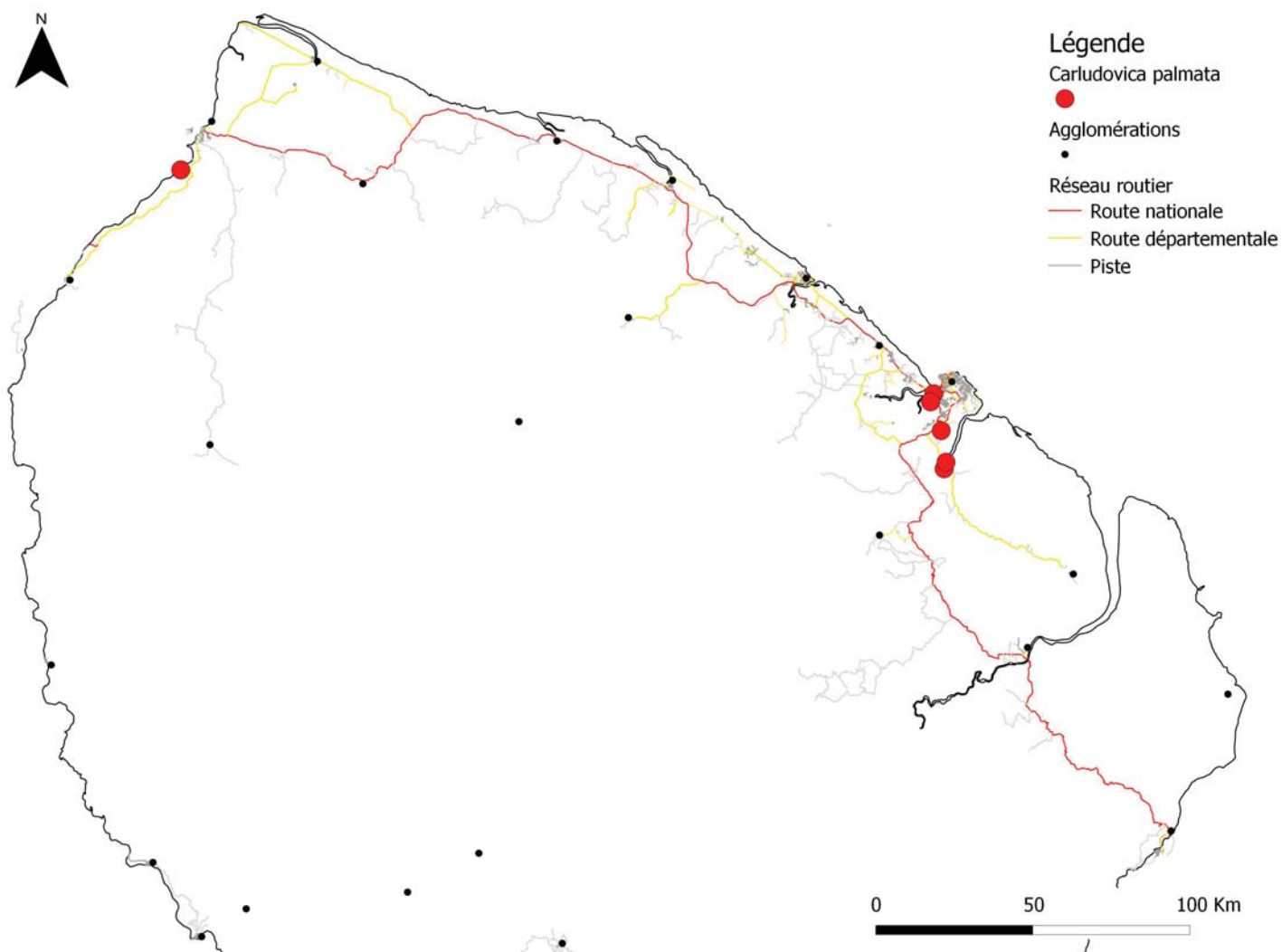
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

3

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Citée comme potentielle en Guyane française

Espèce largement cultivée pour l'ornement en Guyane où son autonomie en Guyane n'est que très partielle. Des individus s'établissent souvent spontanément dans les jardins près de leurs parents cultivés. Toutefois quelques populations réellement établies et dynamiques ont été notées; la plus importante se trouvant à St-Jean du Maroni. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. En Guyane potentiel envahissant relativement faible (non observé en milieu naturel).



Famille des Orchidaceae

***Phalaenopsis stuartiana* Rchb.f.**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Taxon entièrement nouveau pour la Guyane et détecté pendant cette étude.

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

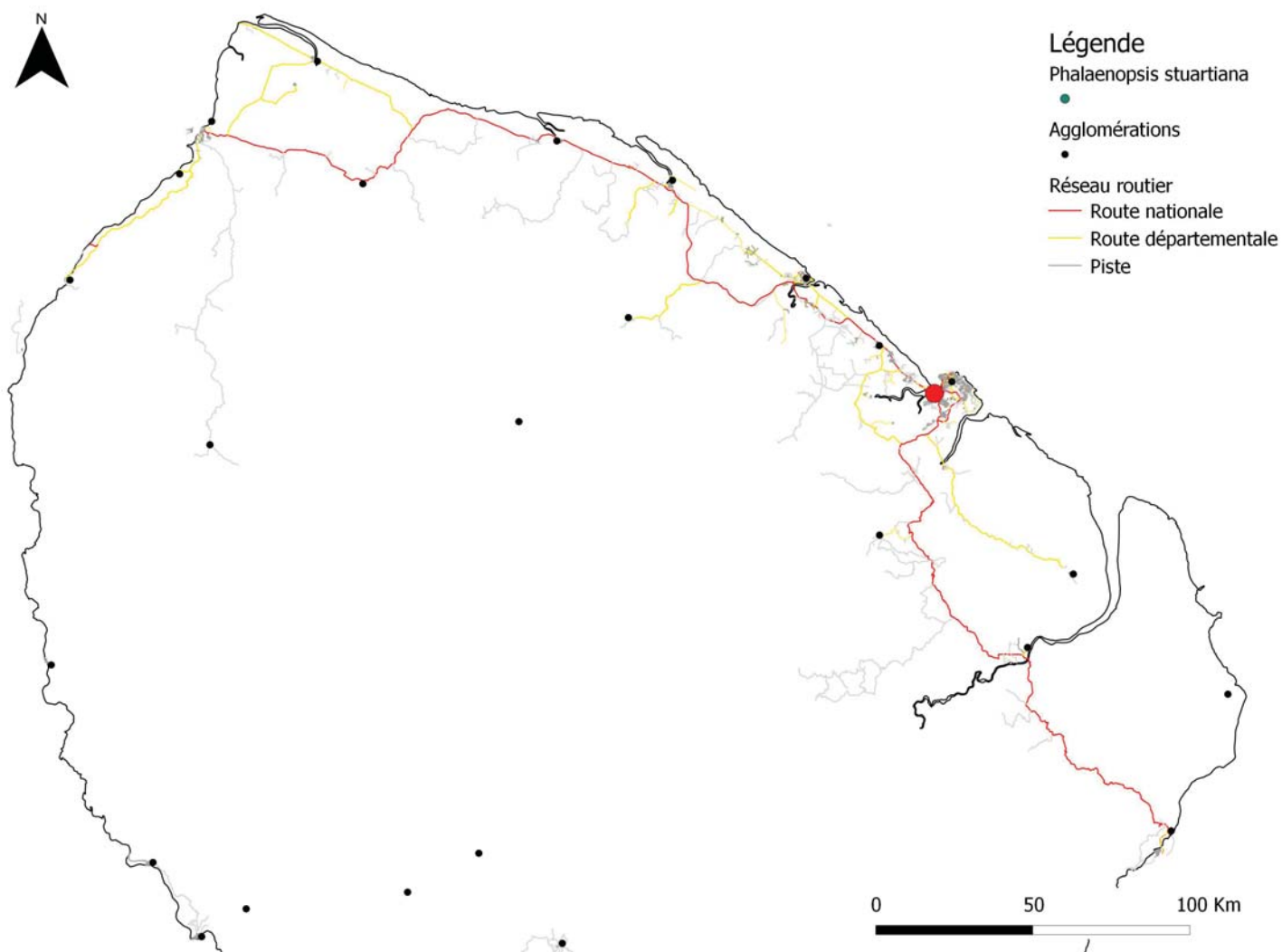
0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Espèce originaire d'Asie du sud-est. Semble bien connue de Paramaribo au Suriname (échantillon d'herbier et photos à l'appui) où il serait pleinement naturalisé (comm. pers. Manu Ravet). Détermination confirmée (!). En Guyane, une petite population de quelques individus d'un *Phalaenopsis* semblent autonomes sur un Manguier chez Rémi Girault au Larivot (mai 2013, stériles). Au même endroit inflorescences en formation fin juin 2013. Identification de la population de Guyane à confirmer sur du matériel fertile; semble toutefois probable. Naturalisation à surveiller en Guyane.

Espèce bien établie dans Paramaribo observée une seule fois en Guyane. Potentiel envahissant probablement assez limité. Progression à surveiller.



Famille des Hypoxidaceae

Hypoxis decumbens L.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

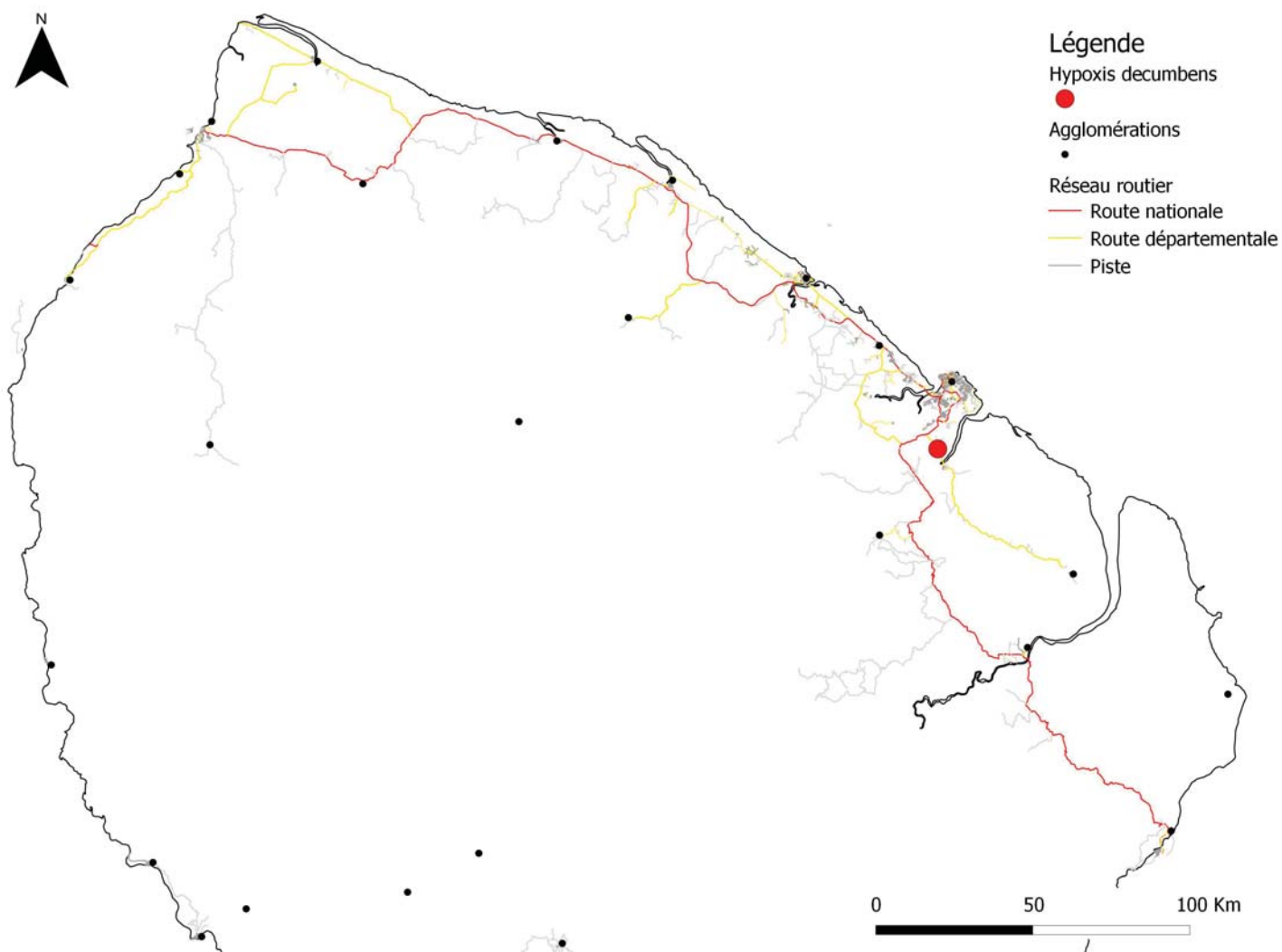
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

6

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Citée comme potentielle en Guyane française

Espèce établie de longue date en Guyane, colonisant les pelouses urbaines régulièrement tondue. Discrète sa présence est certainement sous-estimée. Ses populations très disséminées ne constituent pas une menace pour la flore indigène.



Famille des Iridaceae

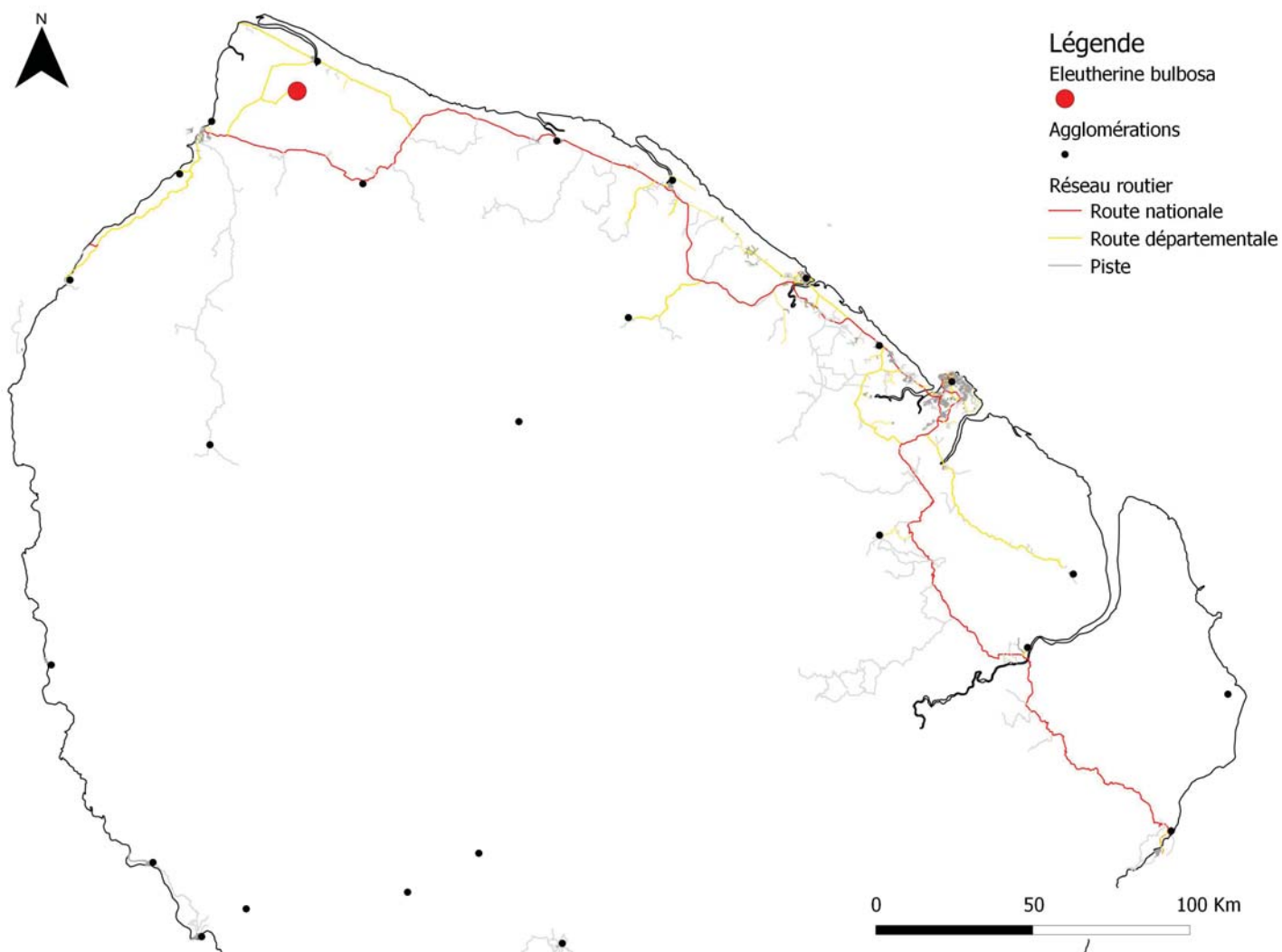
Eleutherine bulbosa (Mill.) Urb.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
14

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Espèce largement cultivée en Guyane comme Simple. Montre parfois des signes d'autonomie (par ex. dans le village de Saül) mais sa reproduction par voie sexuée n'est pas certaine (multiplication par rhizomes seulement?). Espèce ne menaçant pas la flore indigène : potentiel couvrant nul, dispersion très faible, présence seulement en milieu très dégradé.



Famille des Iridaceae

Trimezia martinicensis (Jacq.) Herb.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 2

Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

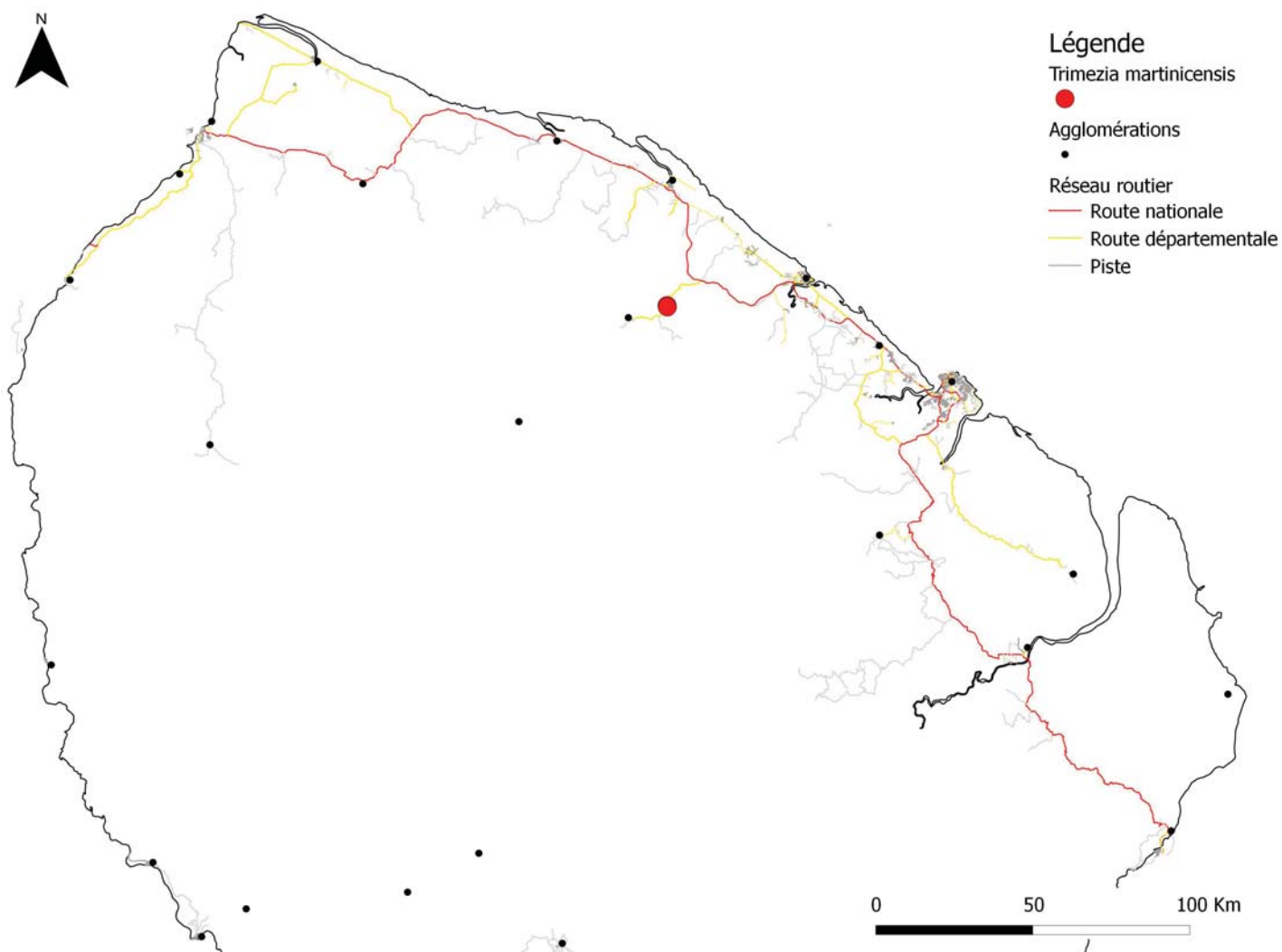
0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Espèce identifiée seulement provisoirement à ce jour. Le processus de confirmation de cette identification sera probablement très long. Attention le taxon évoqué ici est différent du *Trimezia* largement cultivé dans les jardins de Guyane (ie *Trimezia steyermarkii*) et qui a été appelé à tort *Trimezia martinicensis*.

Espèce découverte le long de la route de Petit-Saut en végétation pseudo-savanicole de bord de route. Presque certainement introduite. Pouvoir couvrant très faible, populations très éparées. Ne menace pas directement la flore indigène. A surveiller néanmoins puisqu'une autre espèce du genre est présente en Guyane (espèce non décrite, rarissime et probablement endémique) : la menace d'une pollution génétique n'est pas à écarter!



Famille des Amaryllidaceae

Crinum sp.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 9

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

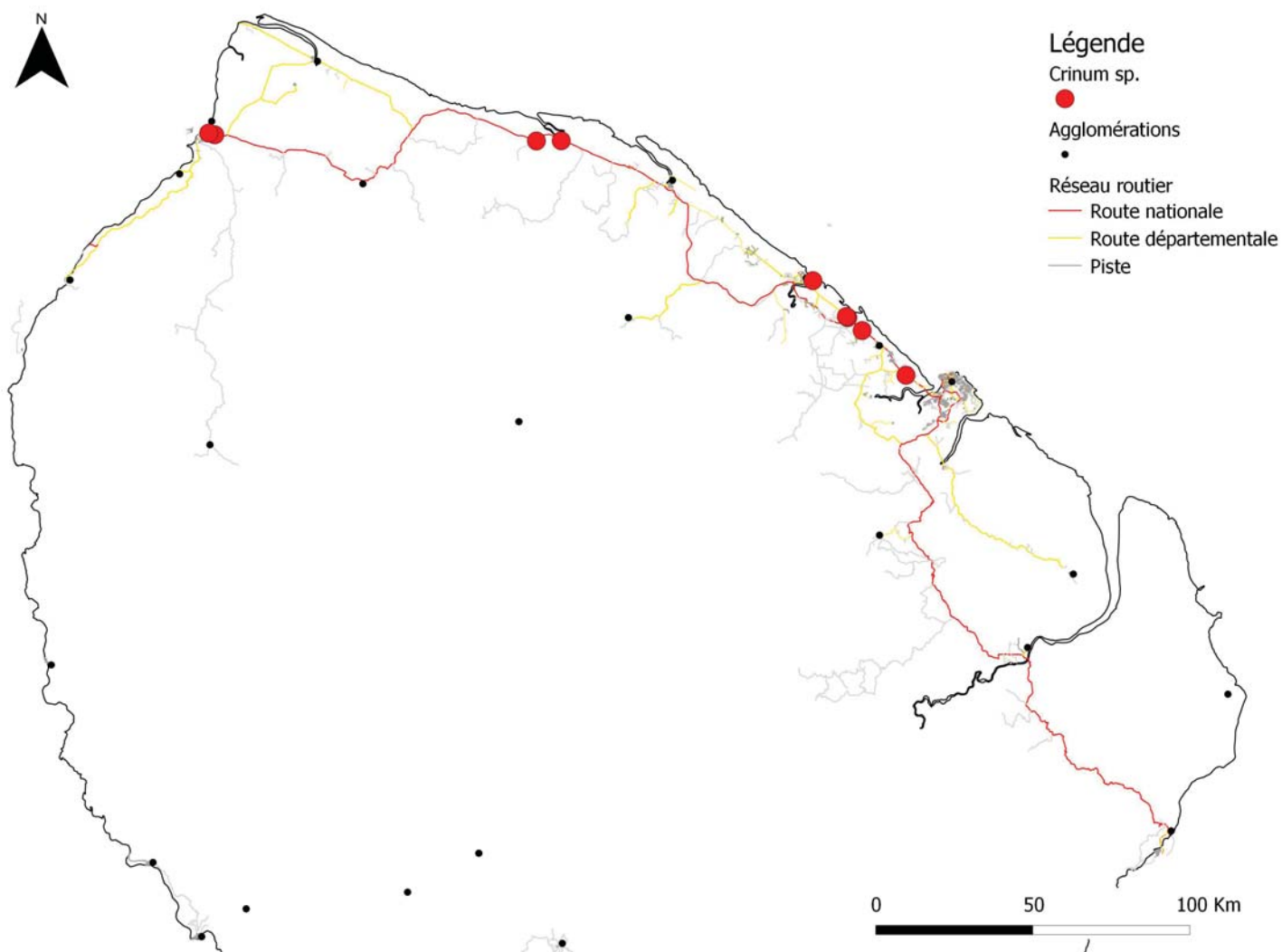
Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Identification complexe, à voir avec un spécialiste du genre

Espèce probablement établie en Guyane de longue date, colonisant les bords de route et autres milieux urbanisés. Recouvrement relativement important. Potentiel envahissant modéré.



Famille des Amaryllidaceae

Hymenocallis caribaea (L. emend. Ker Gawl.) Herb.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 6

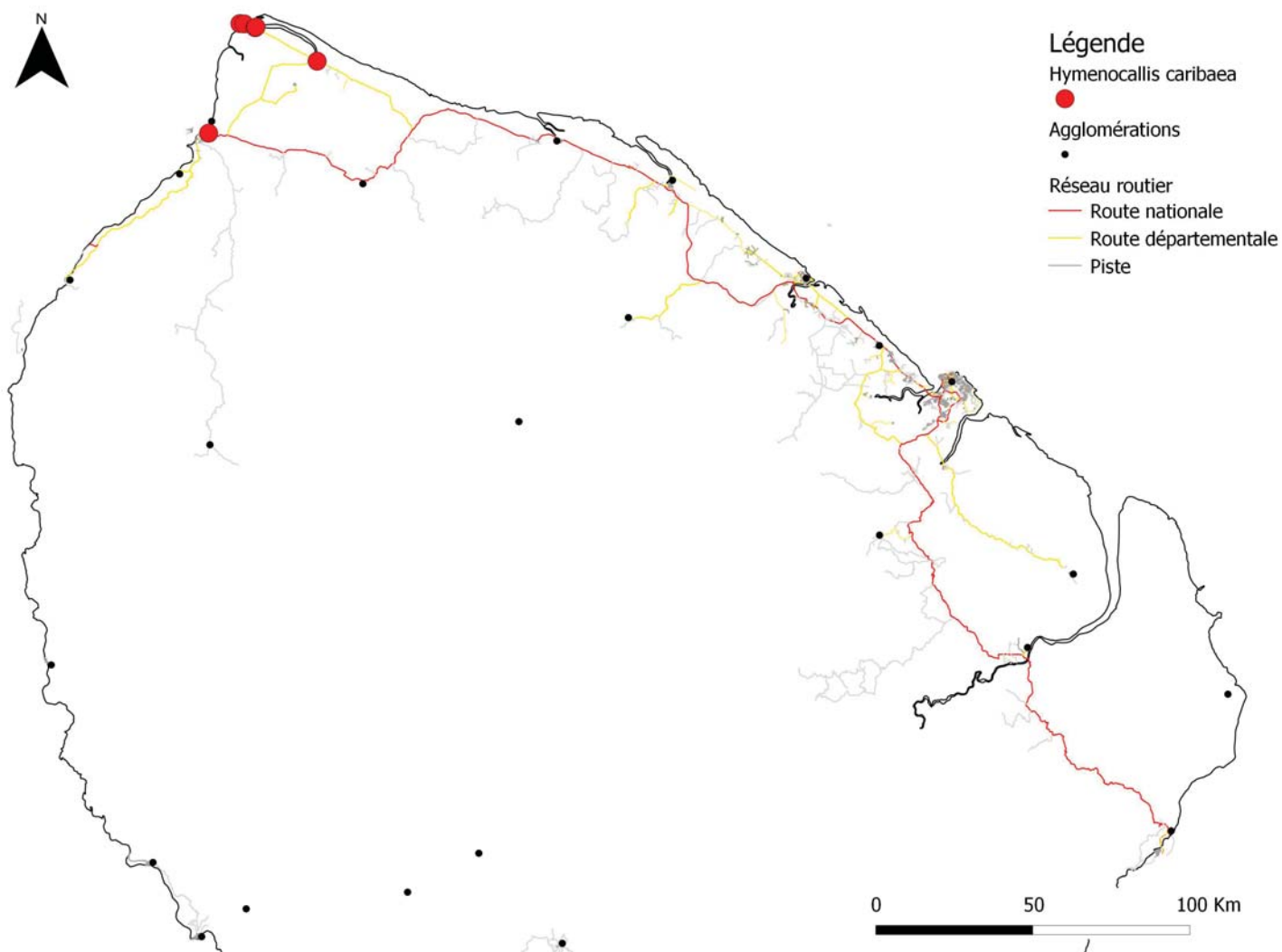
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Espèce pleinement naturalisée sur les dunes de la région d'Awala. Son recouvrement est assez faible et elle ne semble pas être une menace de premier ordre sur la flore indigène psammophile littorale (toutefois fragile et hautement patrimoniale). Espèce également largement cultivée en Guyane.



Famille des Arecaceae

***Elaeis guineensis* Jacq.**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 29

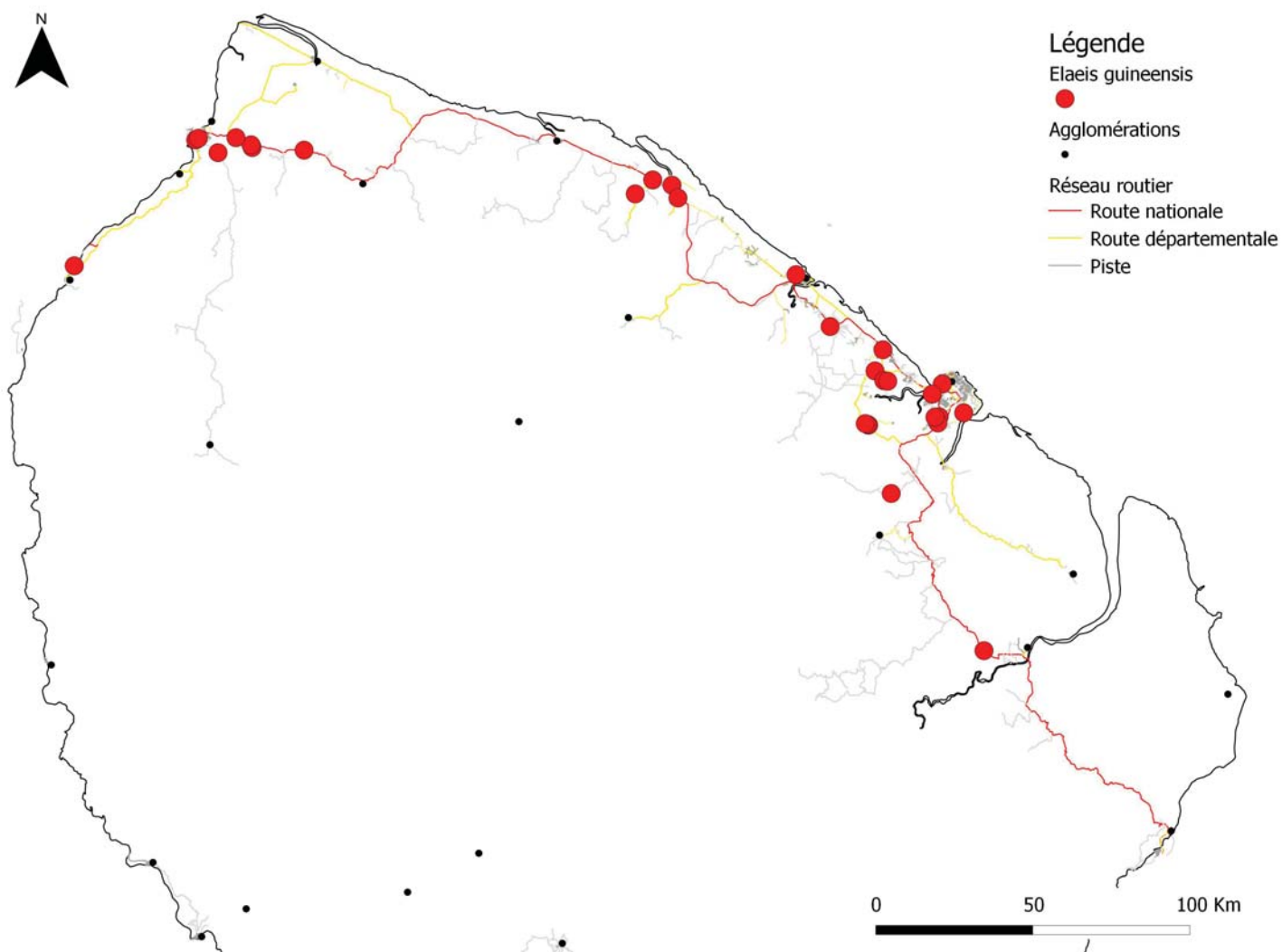
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

1

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Espèce très largement cultivée en Guyane (palmier à huile). Nous avons très régulièrement observé de jeunes individus issus de germinations spontanées. Ces observations ont été réalisées dans leur grande majorité en milieux très dégradés (jardins...). Notons toutefois la présence d'une population s'établissant sous la ligne électrique le long du CD5 en milieu semi-naturel. Le risque de pollution génétique du Palmier à huile guyanais (espèce endémique rare) est très élevé, d'autant que des hybrides existent déjà. Espèce à potentiel envahissant assez élevé, à surveiller étroitement.



Famille des Commelinaceae

Callisia fragrans (Lindl.) Woodson

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Espèce cultivée pour l'ornement, observée une seule fois. Connue comme envahissante ailleurs. Ne semble pas être une menace pour le moment en Guyane.

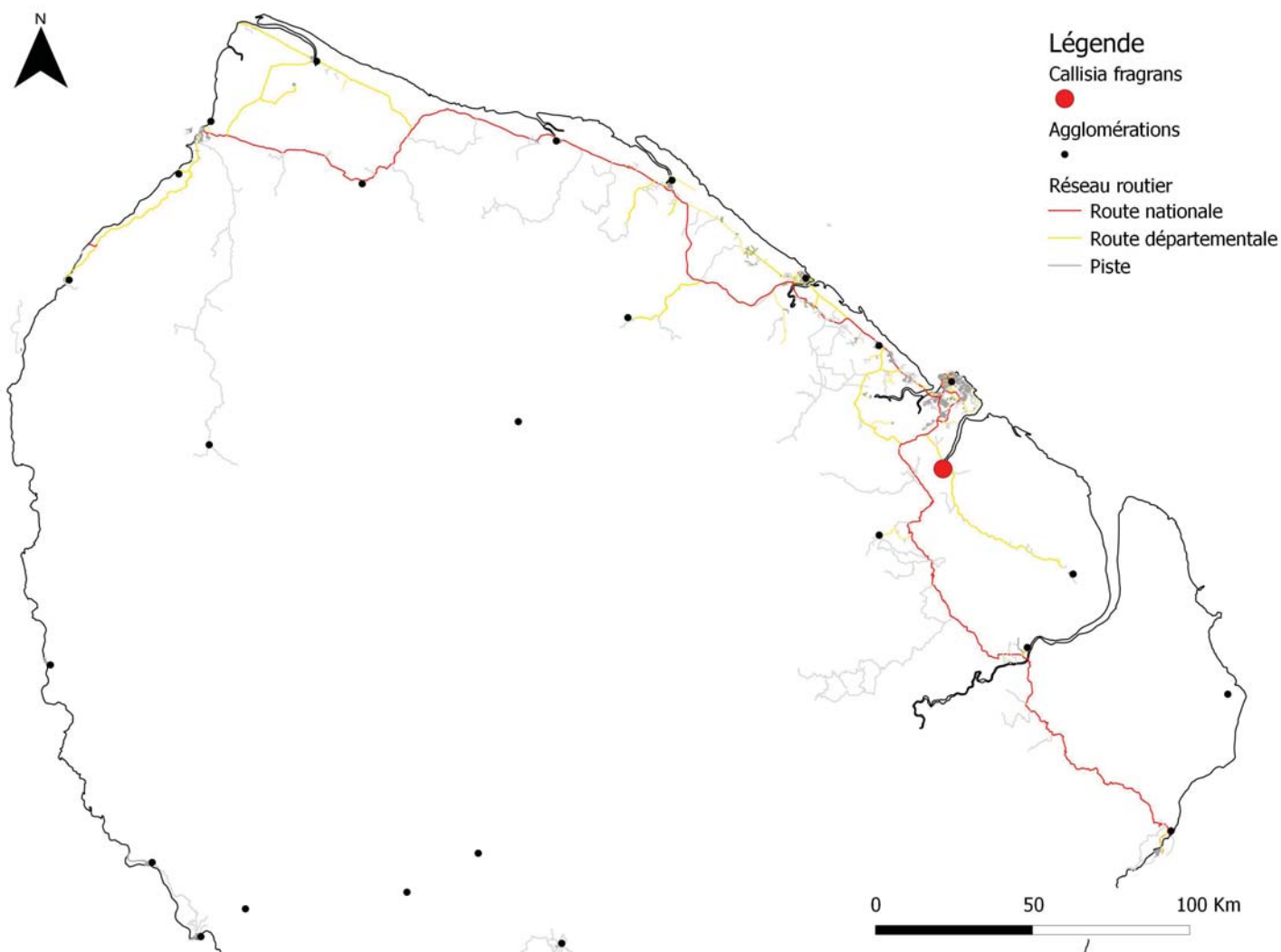


PHOTO MANQUANTE

Famille des Commelinaceae

Callisia repens L.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 13

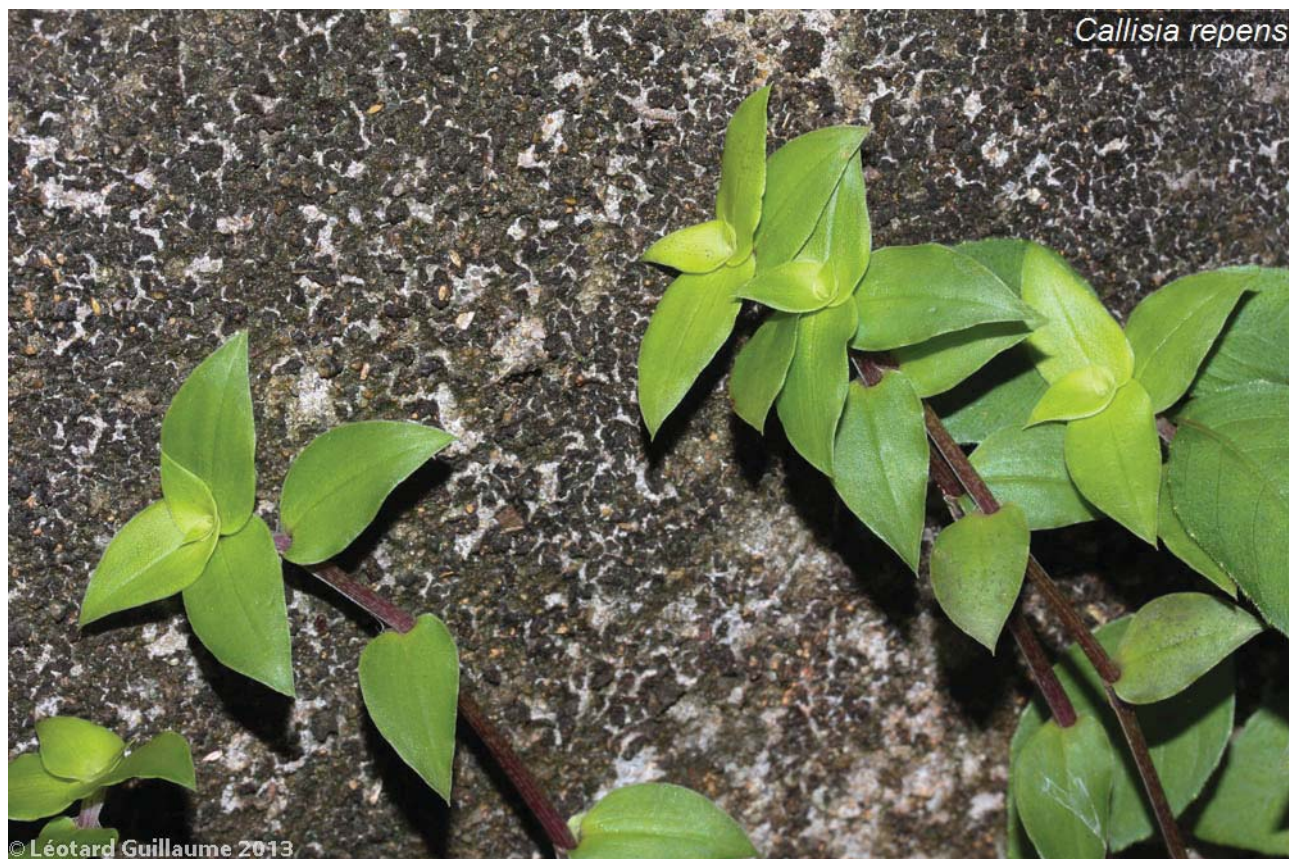
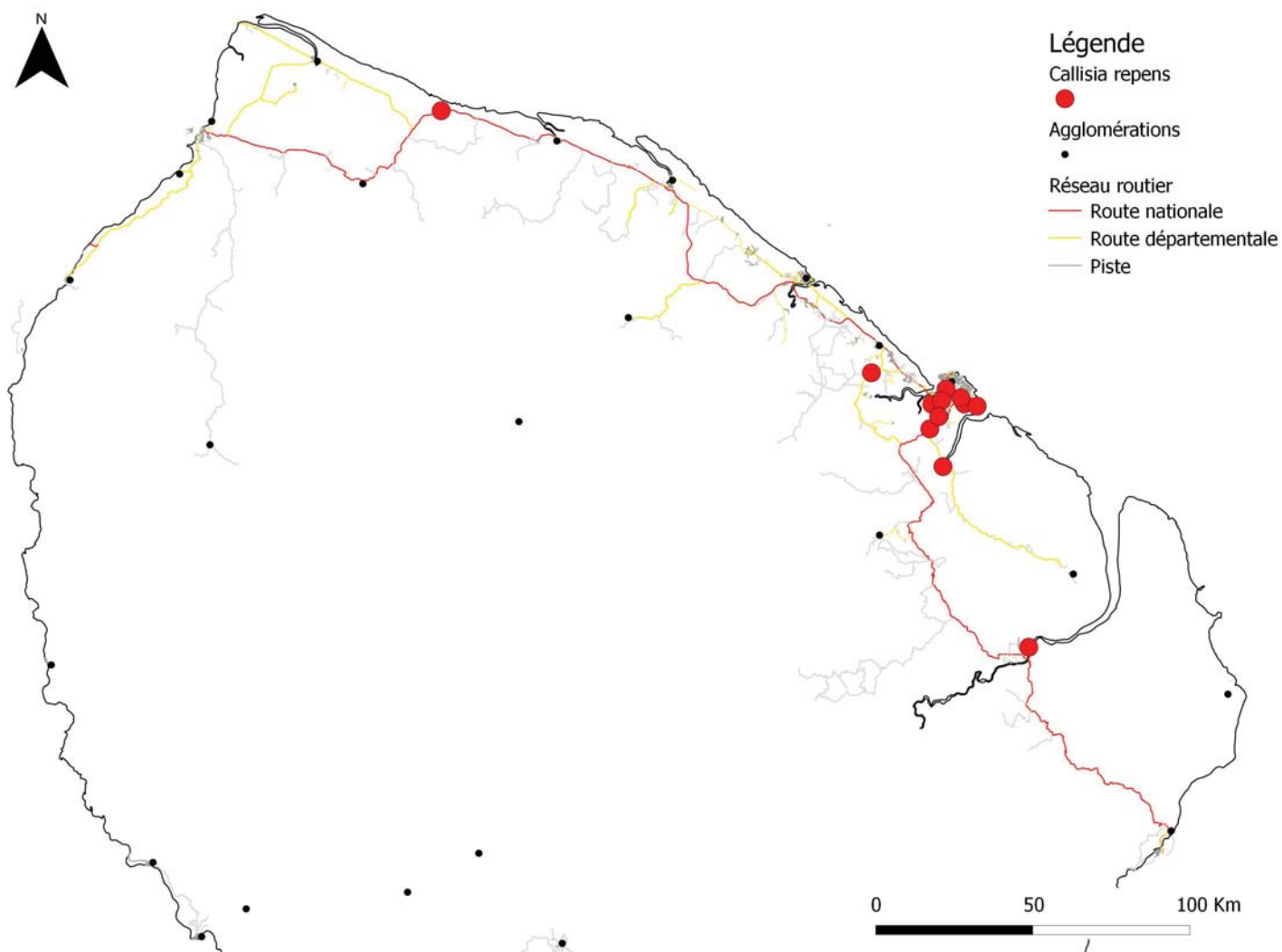
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

2

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Espèce pleinement naturalisée en Guyane où elle colonise des milieux très dégradés et régulièrement entretenus par l'homme (surtout pelouses semi-ombragées). Probablement en expansion, pouvoir couvrant important : potentiel envahissant faible à modéré.



Famille des Commelinaceae

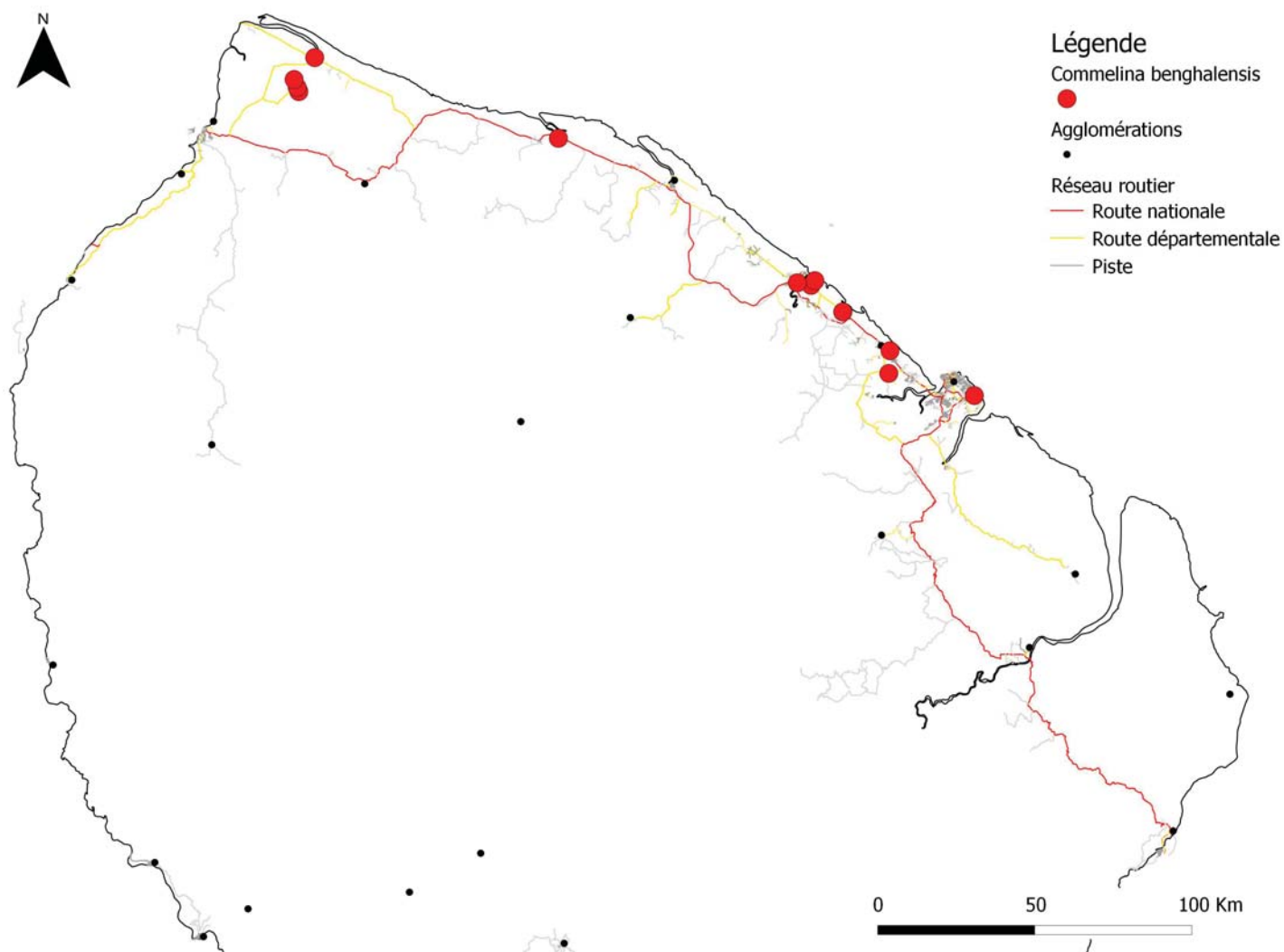
Commelina benghalensis L.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 13

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
10

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Espèce pleinement naturalisée en Guyane, en milieux anthropisé à naturels (rochers -et dunes?- du littoral). Pouvoir couvrant relativement faible, espèce semblant à l'équilibre, populations stables : menace probablement faible sur la flore indigène. Peu commune.



Famille des Commelinaceae

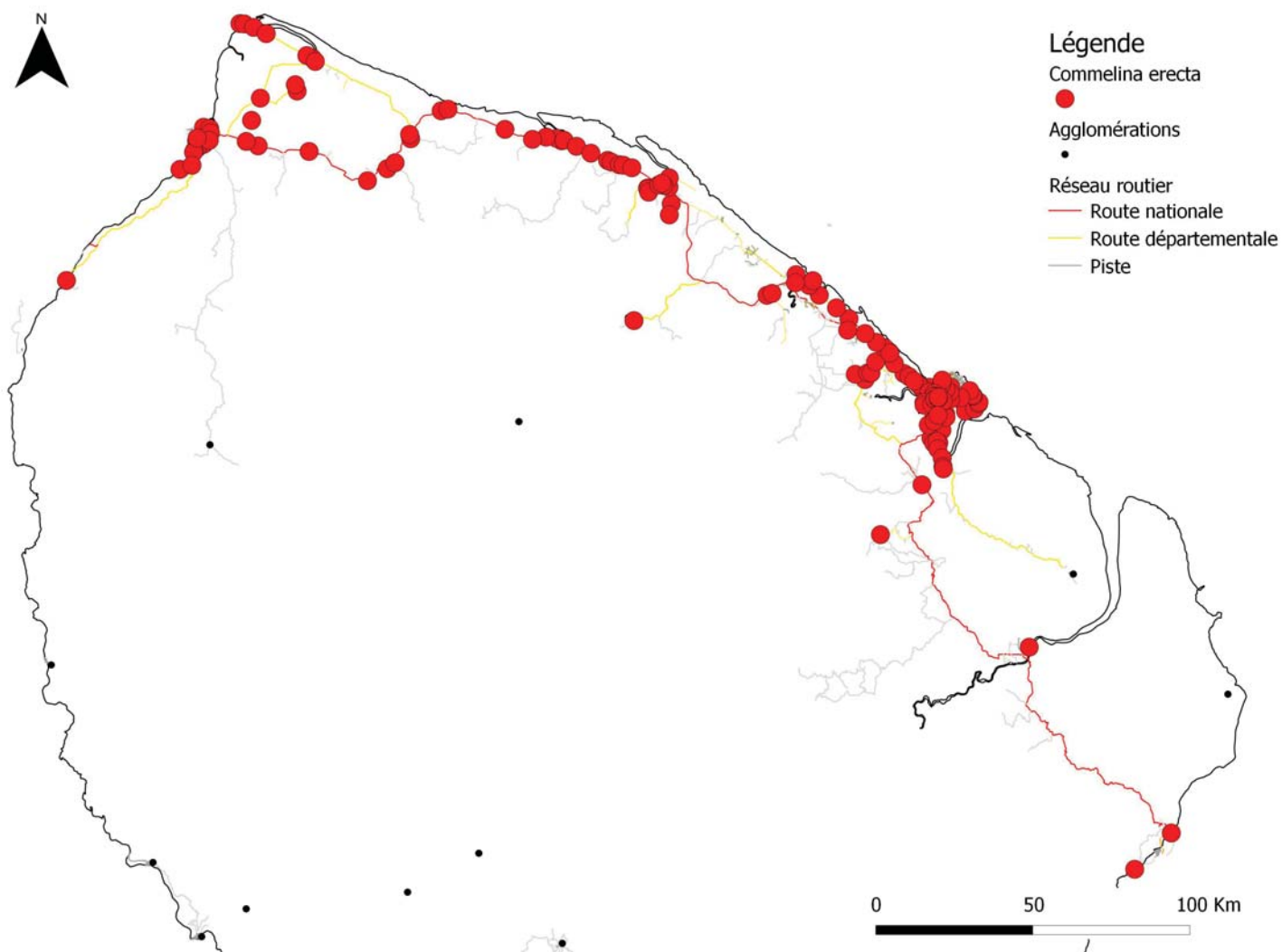
Commelina erecta L.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 136

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
33

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Espèce originaire du Nouveau Monde et à aire de répartition très vaste. Généralement considérée comme indigène en Guyane, elle n'y est pourtant connue que dans des milieux dégradés par l'homme et nous pensons qu'elle n'y est pas indigène. Très anthropophile sa naturalisation est probablement très ancienne et ses populations abondantes semblent aujourd'hui à l'équilibre. Pouvoir couvrant très important.



Famille des Commelinaceae

Commelina platyphylla Klotzsch ex C.B. Clarke

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

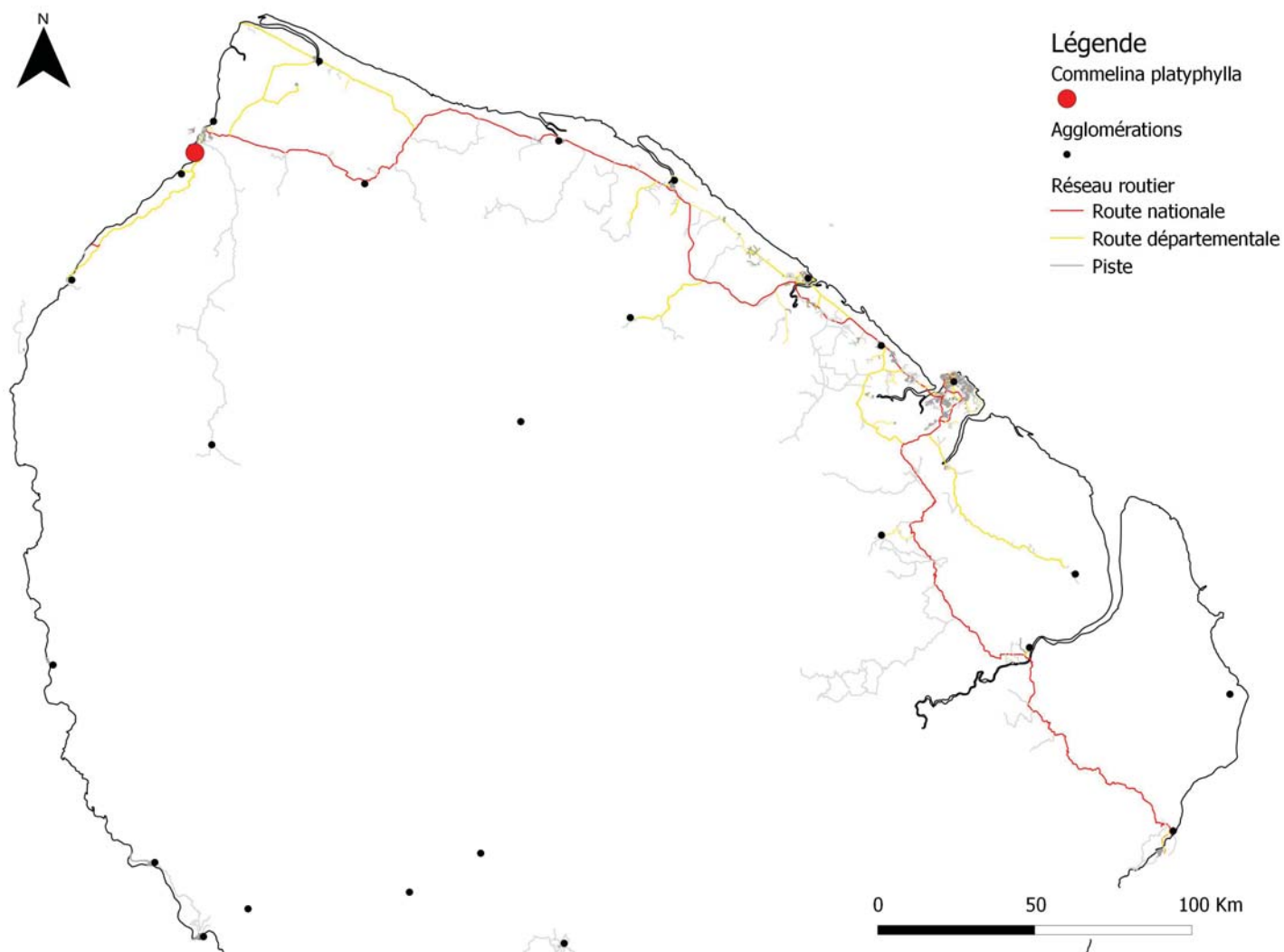
Taxon entièrement nouveau pour la Guyane et détecté pendant cette étude.

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée de Guyane française

Identifiée par le spécialiste de la famille Bob Faden.

Espèce observée une seule fois dans le petit village amérindien de Terres Rouges où elle ne semblait pas directement cultivée. Sa présence en Guyane est énigmatique : espèce décrite à partir d'une plante collectée au Guyana par Schomburgk en 1837, jamais revue ensuite sur l'ensemble du plateau des Guyanes; son aire de répartition est centrée sur le sud du Brésil la Bolivie et le Paraguay. Potentiel envahissant probablement nul.



Famille des Commelinaceae

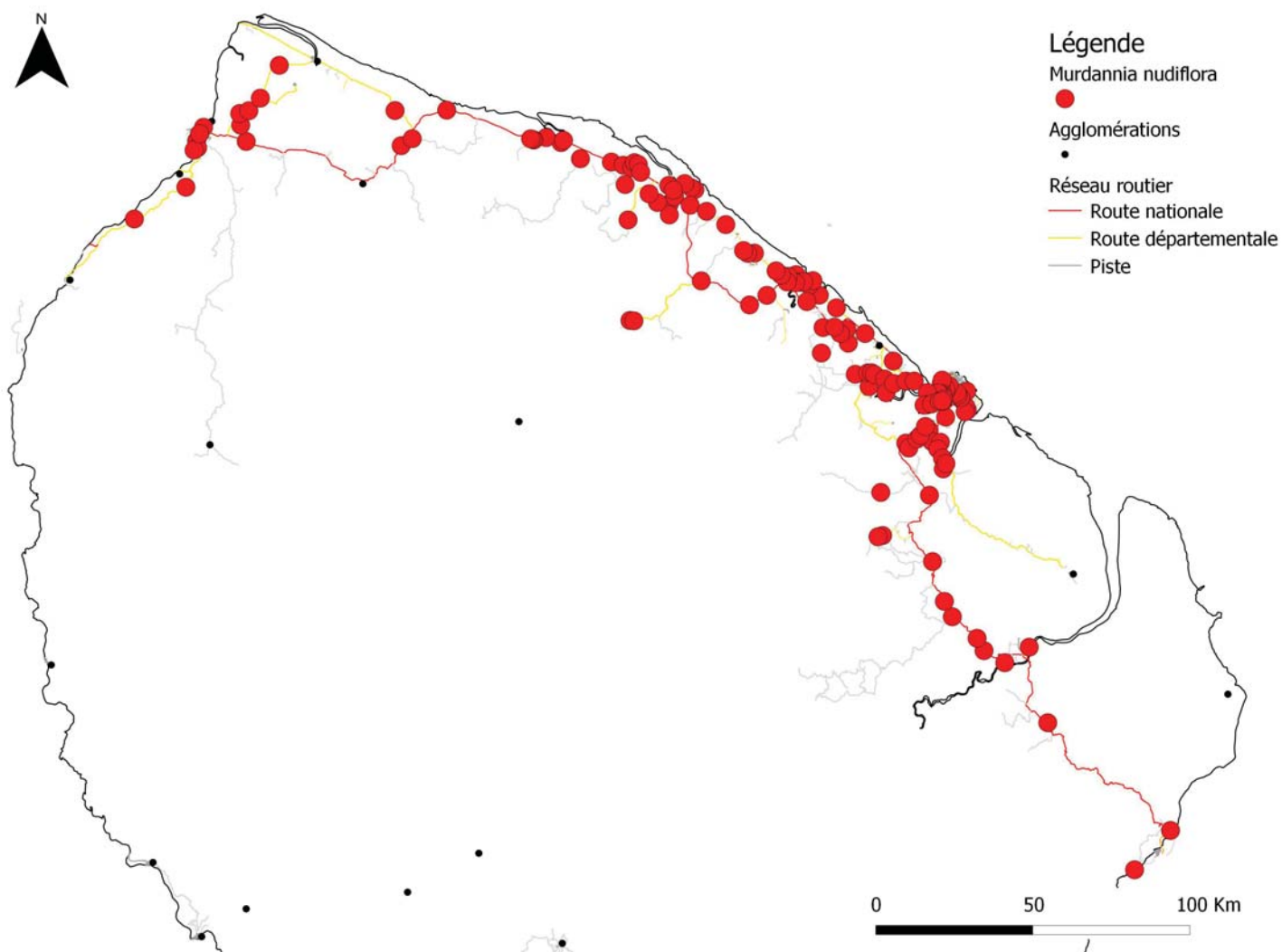
Murdannia nudiflora (L.) Brenan

Nombre d'observation (Mission 2013) : 137

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
12

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Citée comme potentielle en Guyane française

Espèce originaire d'Asie, pleinement naturalisée en Guyane où elle est très abondante et probablement à l'équilibre. Elle colonise préférentiellement des milieux très anthropisés (pelouses régulièrement entretenues, vieux parkings,...) mais colonise aussi de manière très dynamique les petites mares gravillonnaires des savanes-roches. Elle est une menace réelle pour la flore indigène, rare et fragile des savanes-roches (compétitrice très efficace).



Famille des Commelinaceae

Tradescantia pallida (Rose) D. R. Hunt (= Setcreasea pallida Rose ; Setcreasea purpurea Boom)

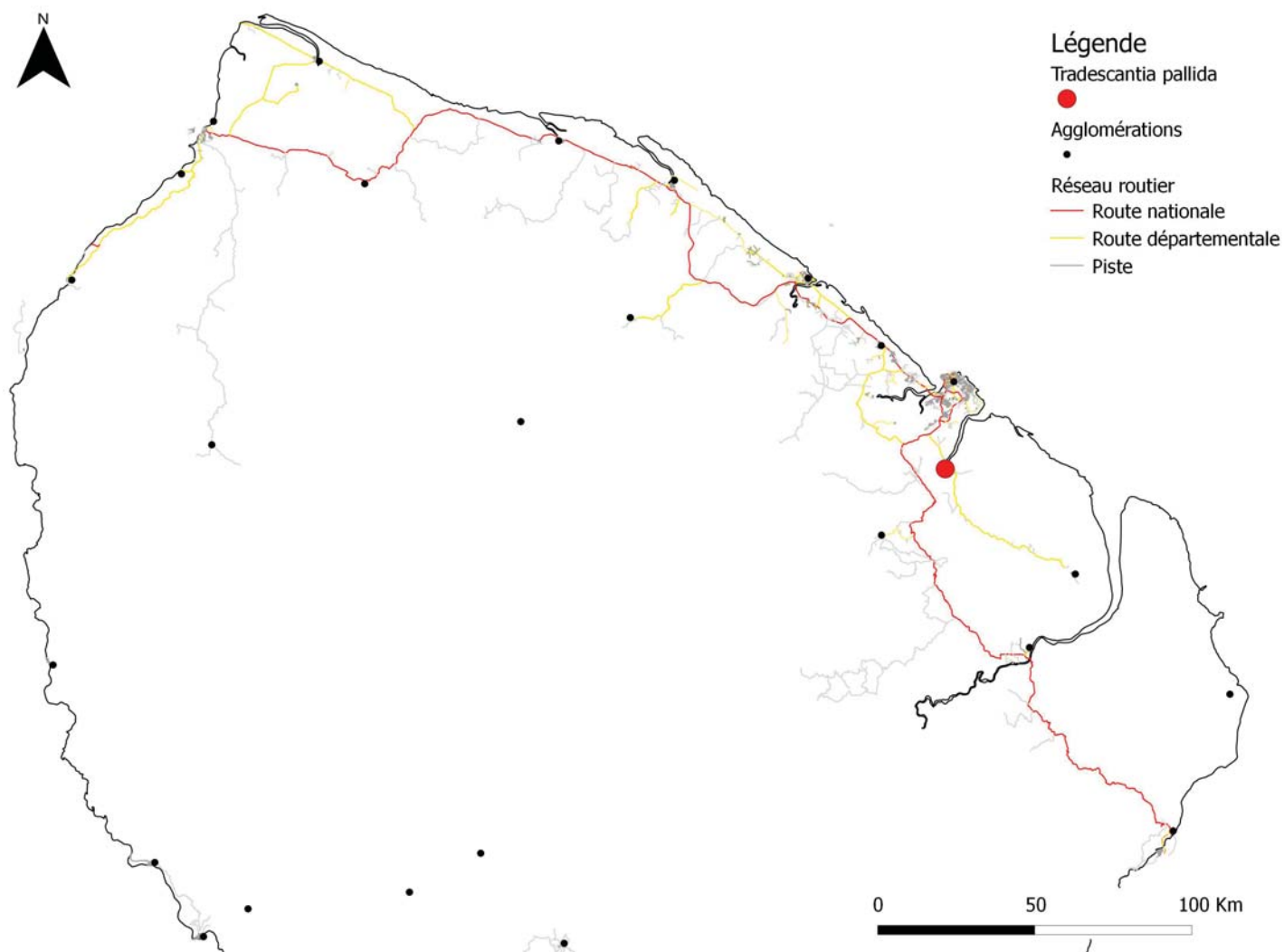
Nombre d'observation (Mission 2013) : 2

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
0

Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Non citée des Guyanes

Espèce cultivée pour l'ornement capable de persister longtemps après abandon. Autonomie réelle non observée en Guyane.



Famille des Commelinaceae

Tradescantia spathacea Sw. (= Rhoeo spathacea (Sw.) Stearn)

Nombre d'observation (Mission 2013) : 7

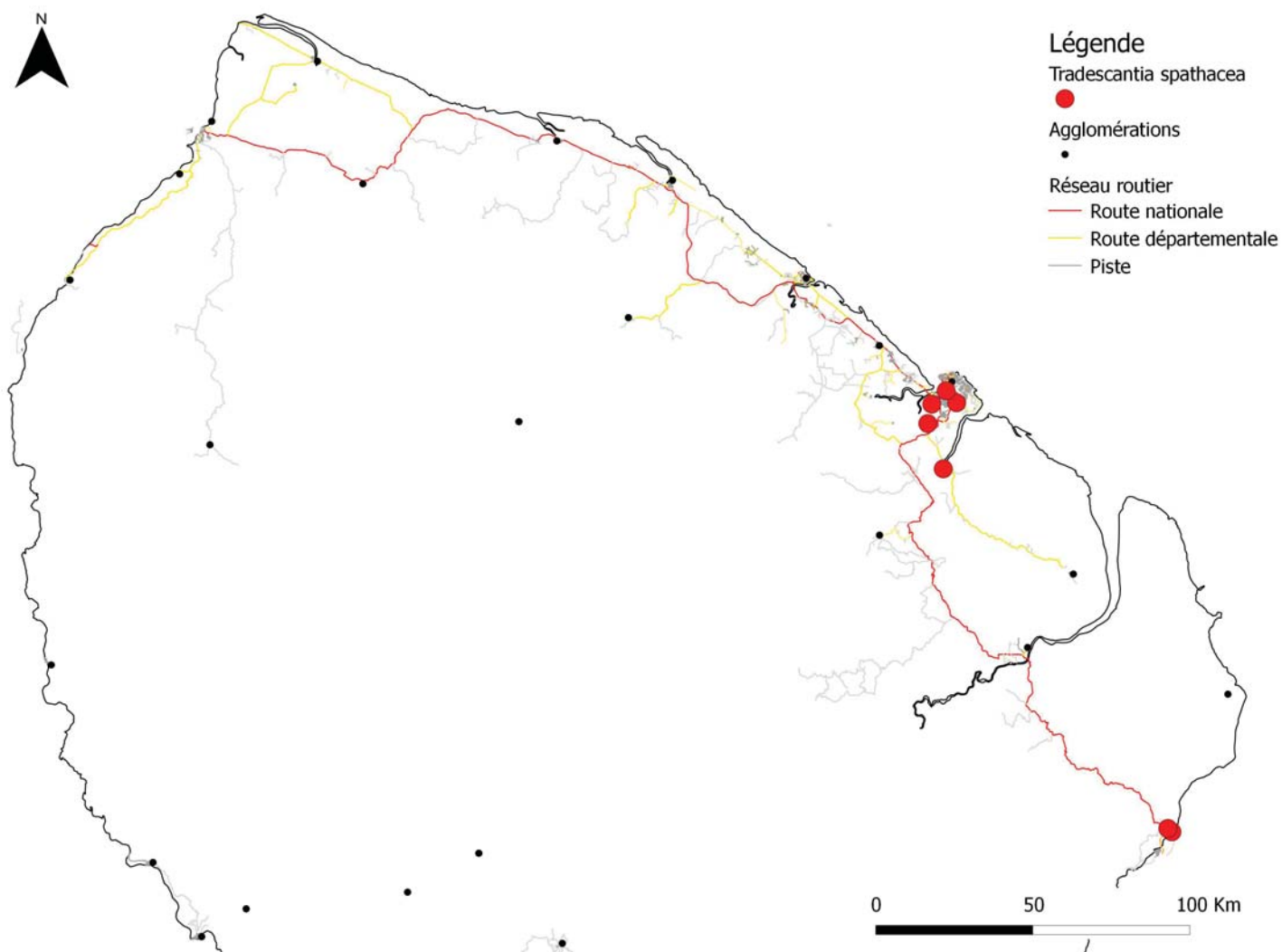
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

1

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Espèce abondamment cultivée pour l'ornement et capable de se naturaliser localement dans les ambiances les plus littorales (reproduction sexuée). Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde, son potentiel envahissant reste en Guyane assez limité. A surveiller toutefois.



Famille des Commelinaceae

Tradescantia zebrina hort. ex Bosse

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

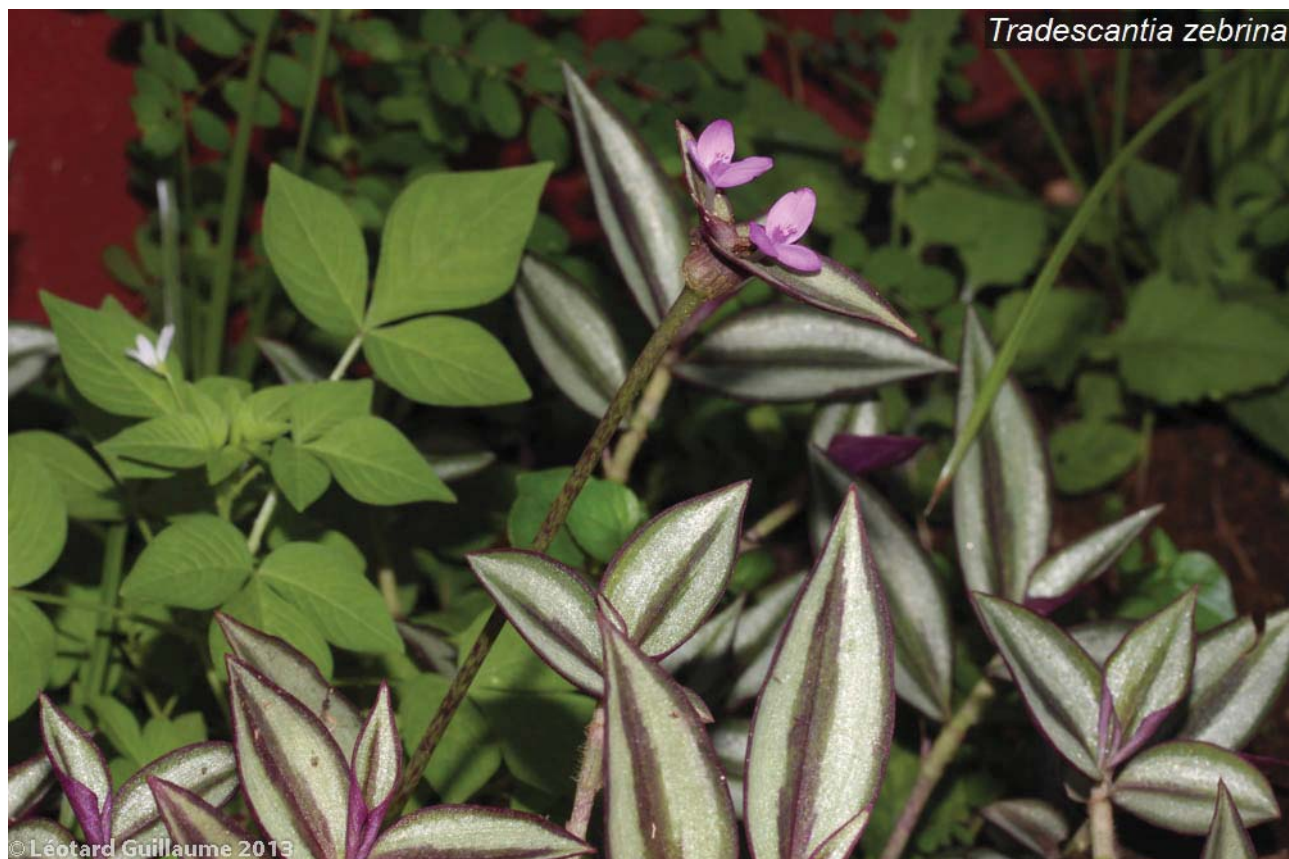
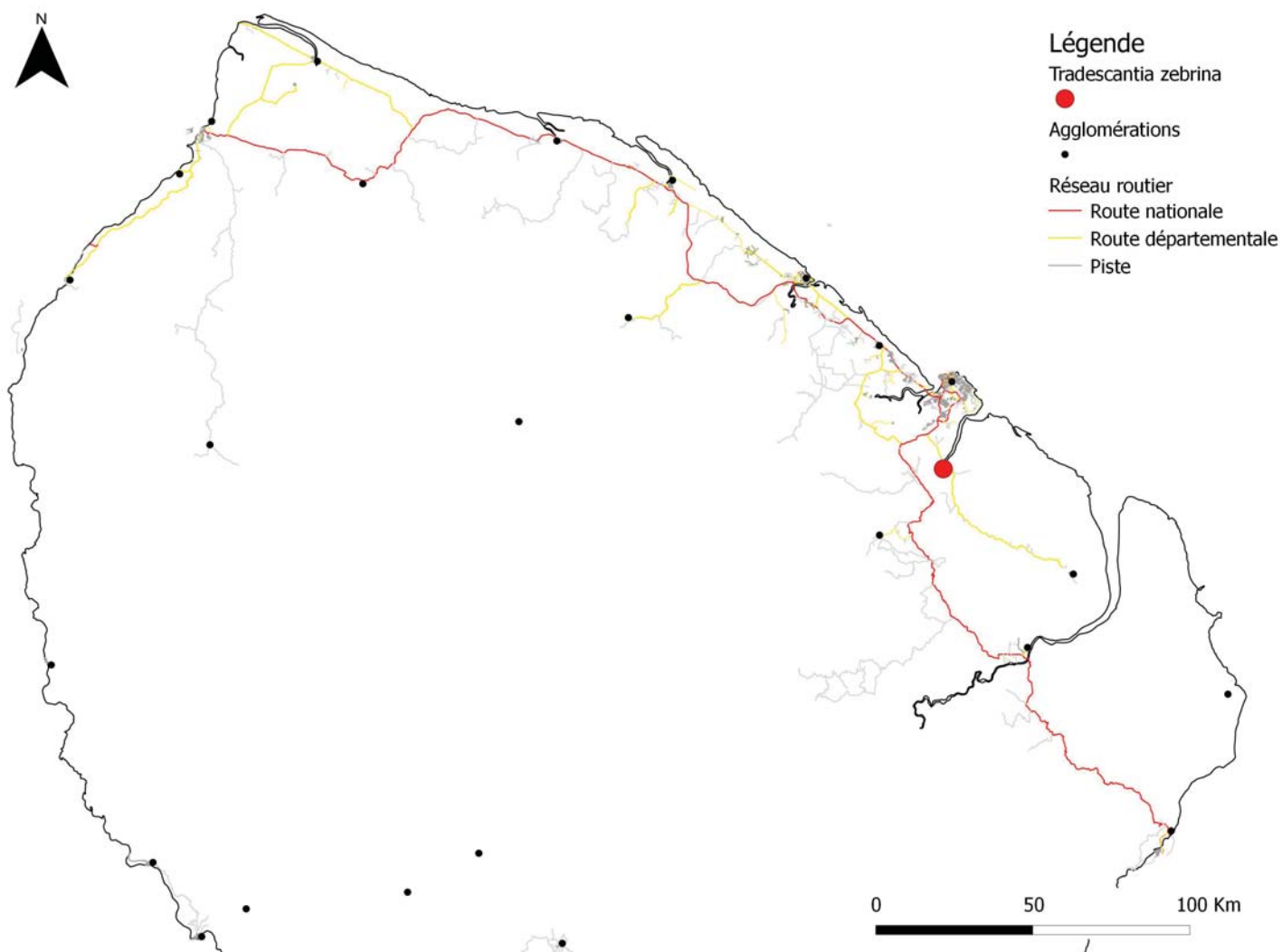
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée de Guyane française

Espèce cultivée pour l'ornement capable de persister longtemps après abandon, plutôt peu fréquente en Guyane. Autonomie réelle non observée en Guyane. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde.



Famille des Heliconiaceae

***Heliconia psittacorum* L. f. x *spathocircinnata* Aristeguieta cv. "Golden Torch"**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 8

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

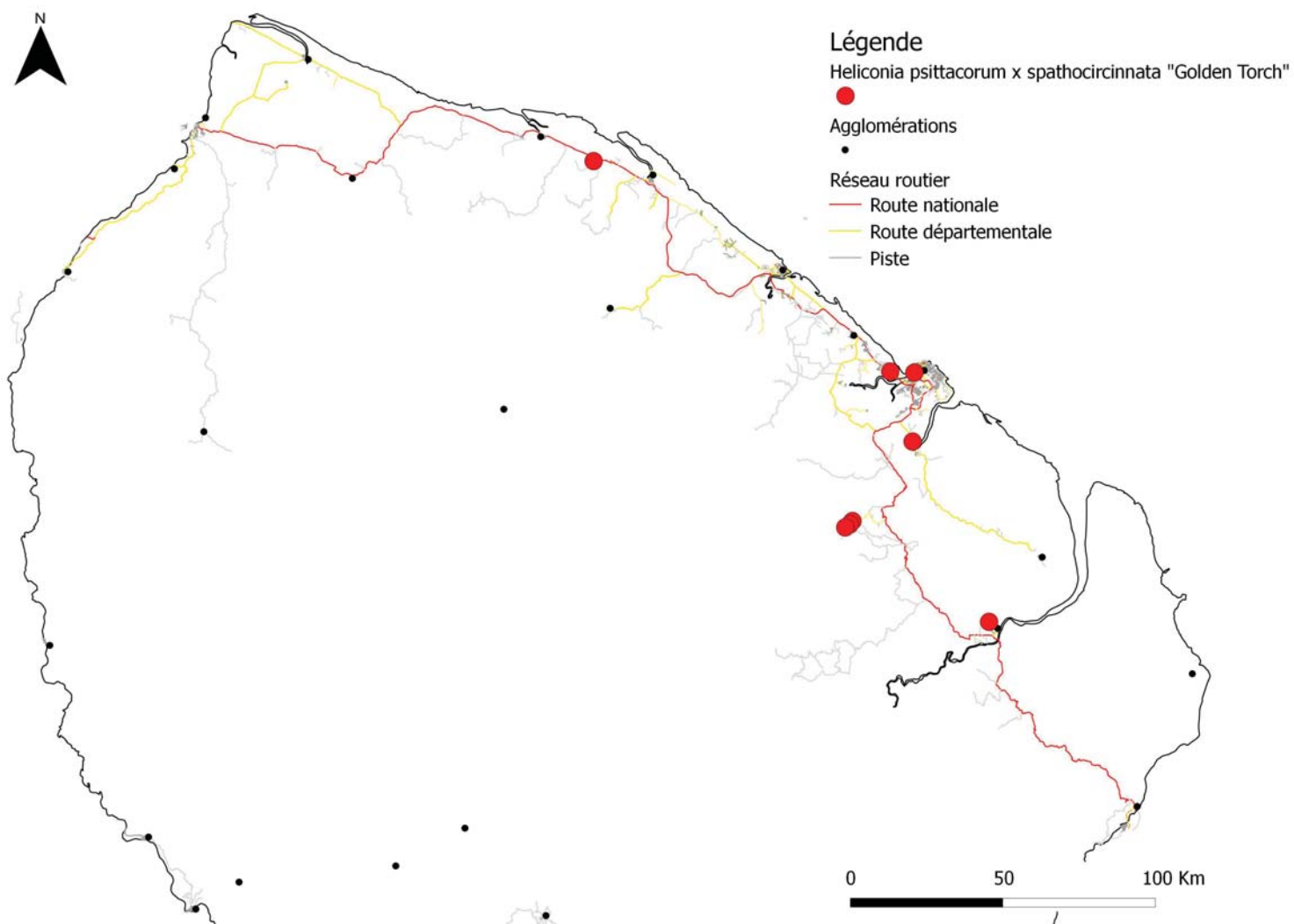
0

Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Hybride horticole largement cultivé en Guyane et persistant longtemps après abandon. Risque de pollution génétique possible (stérilité de cet hybride à contrôler). Menace sans doute relativement faible à modérée.



Famille des Musaceae

Musa ornata Roxb.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

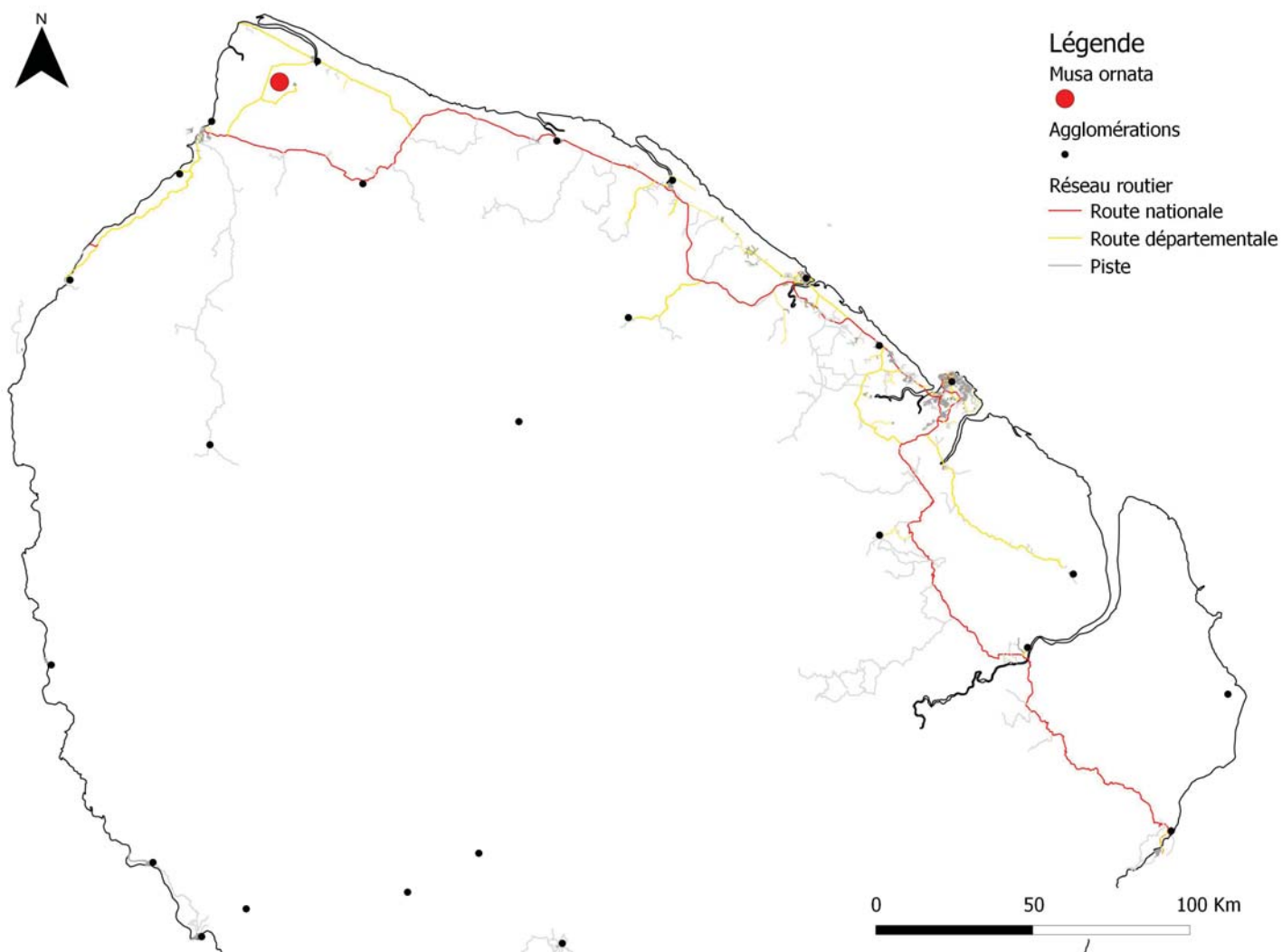
0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

L'identification des petits bananiers ornementaux est difficile, en partie du fait de la systématique non clarifiée (comme c'est souvent le cas avec les plantes ornementales cultivées). Les plantes que nous avons vu à Javouhey ont été identifiées par le spécialiste Häkkinen (le 28/06/2013).

Espèce cultivée (surtout par les Hmongs), sans doute en expansion. Menace sans doute quasi nulle sur la flore indigène.



Famille des Musaceae

Musa velutina H.Wendl. & Drude (= Musa dasycarpa Kurz)

Nombre d'observation (Mission 2013) : 3

Taxon entièrement nouveau pour la Guyane et détecté pendant cette étude.

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

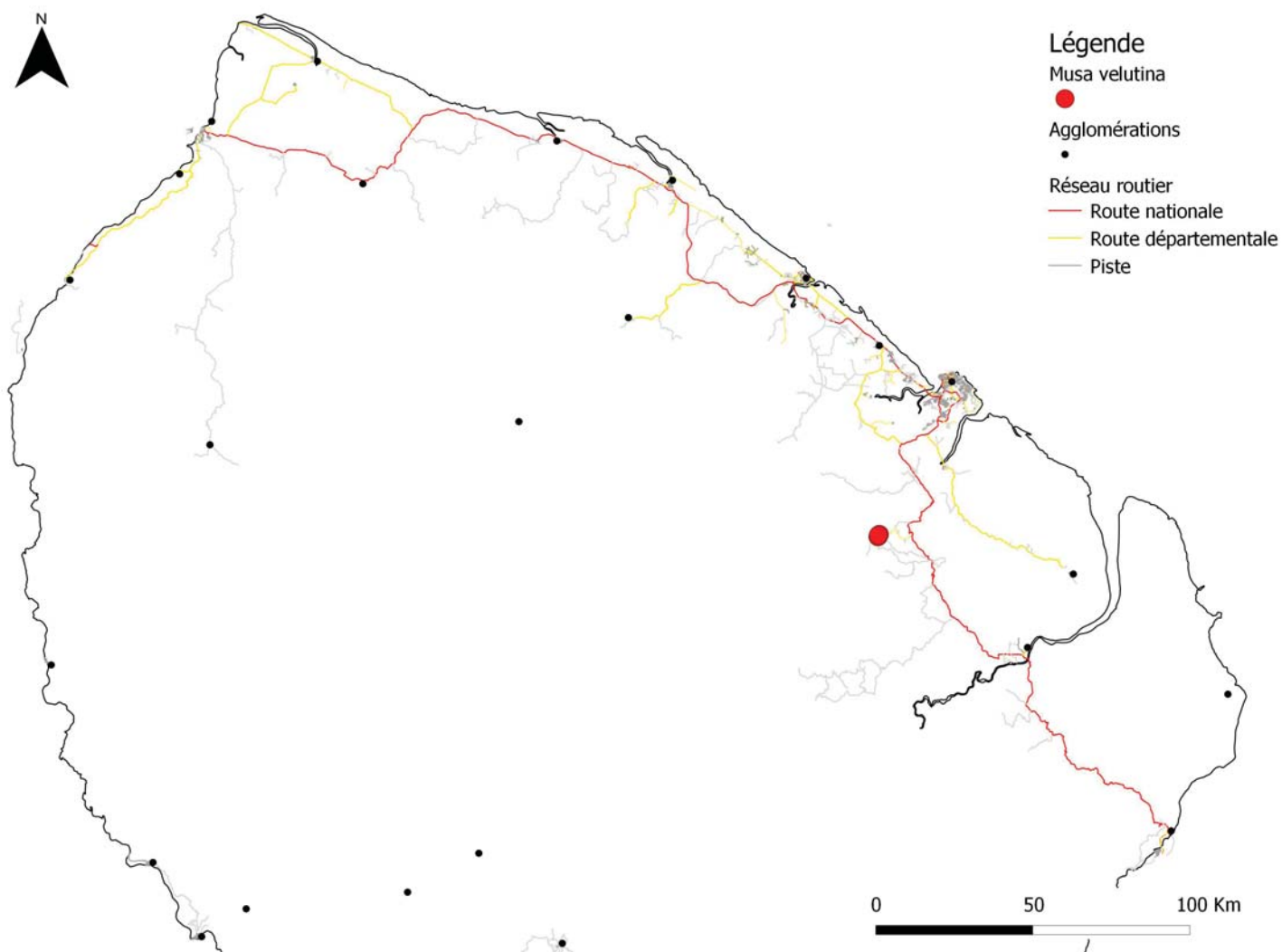
0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

L'identification des petits bananiers ornementaux est difficile, en partie du fait de la systématique non clarifiée (comme c'est souvent le cas avec les plantes ornementales cultivées). Les plantes que nous avons vu à Cacao ont été identifiées par le spécialiste Häkkinen (le 28/06/2013).

Espèce cultivée (surtout par les Hmongs), sans doute en expansion. Pleinement naturalisé et envahissant en Equateur (obs. pers.). Autonomie possible en Guyane. A surveiller.



Famille des Musaceae

Musa laterita Cheesman

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Taxon entièrement nouveau pour la Guyane et détecté pendant cette étude.

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

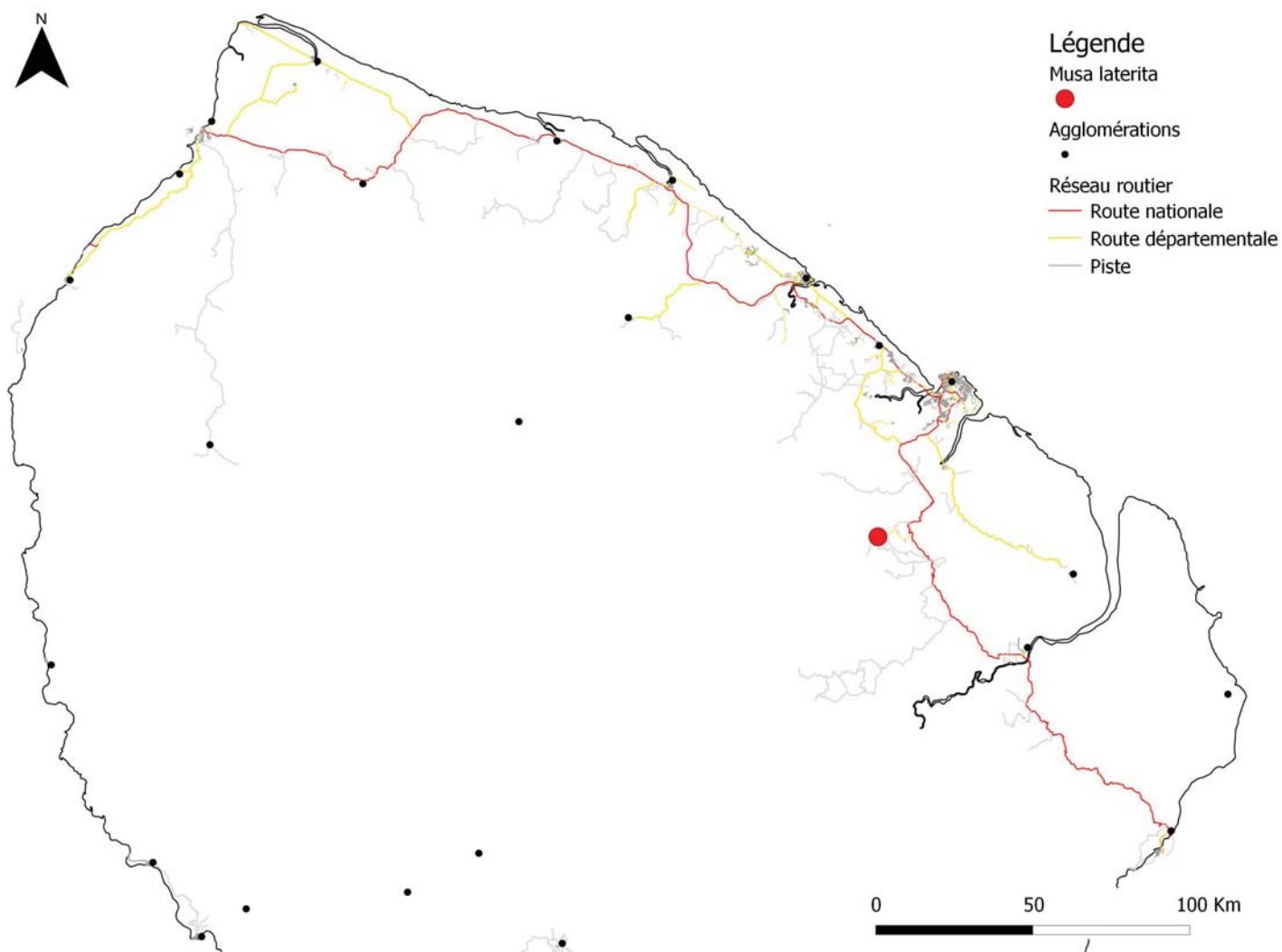
0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

L'identification des petits bananiers ornementaux est difficile, en partie du fait de la systématique non clarifiée (comme c'est souvent le cas avec les plantes ornementales cultivées). Les plantes que nous avons vu ont été identifiées par le spécialiste Häkkinen (le 28/06/2013).

Espèce cultivée (surtout par les Hmongs), sans doute en expansion. Menace sans doute quasi nulle sur la flore indigène.



Famille des Zingiberaceae

Alpinia galanga (L.) Willd.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 2

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

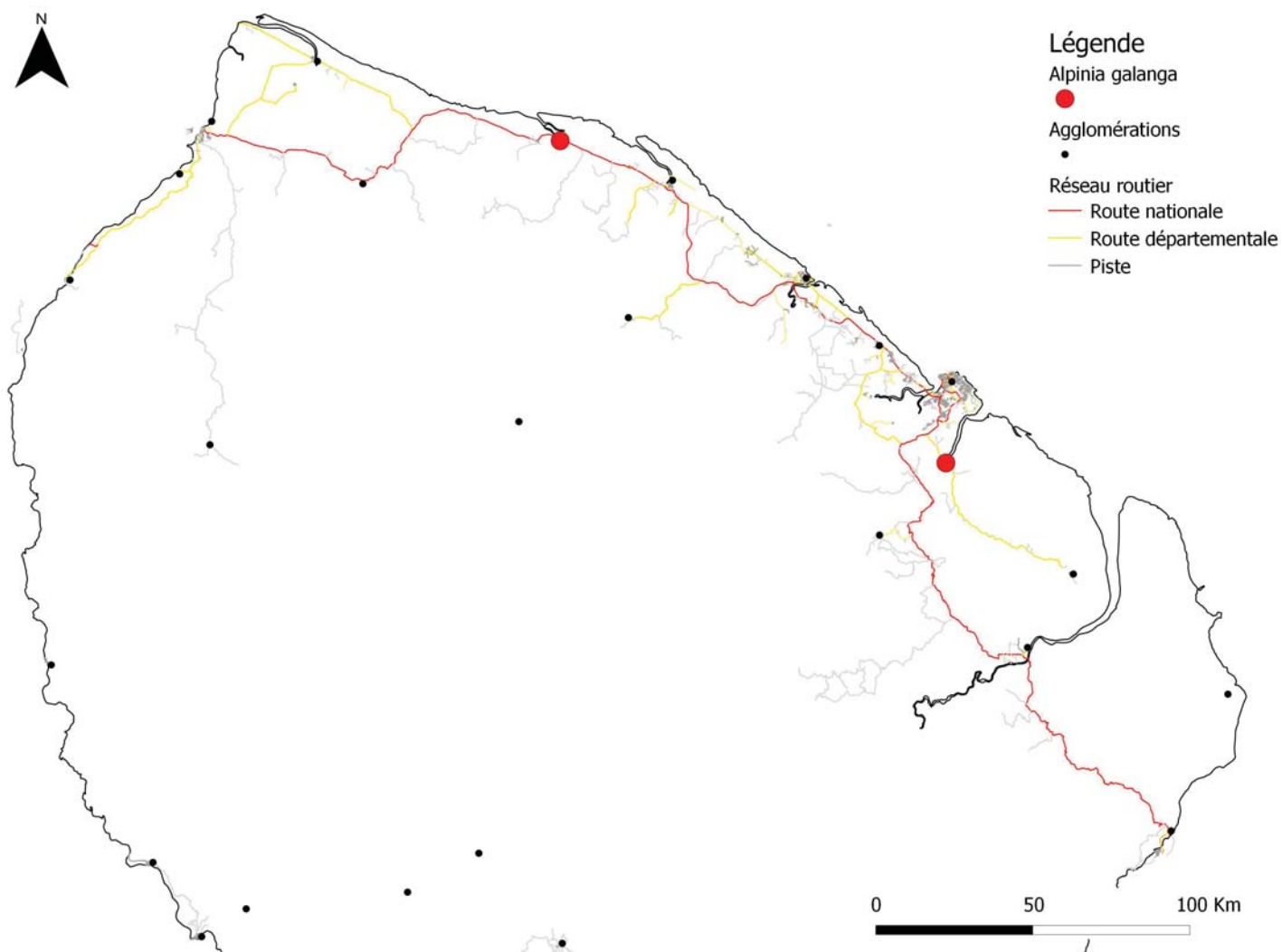
3

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

De nombreuses populations stériles de gingembres naturalisés n'ont pu être déterminées. Seules les populations présentant des individus fertiles ont été retenues (à l'exception de *Z. zerumbet*).

Espèce pleinement naturalisée en Guyane, mais discrète et peu notée (souvent stérile). Forme pourtant des peuplements vastes et très couvrants en milieu semi-naturel où elle empêche alors la flore indigène de se développer. Potentiel envahissant semblant relativement fort.



Famille des Zingiberaceae

Hedychium coronarium J. Koenig

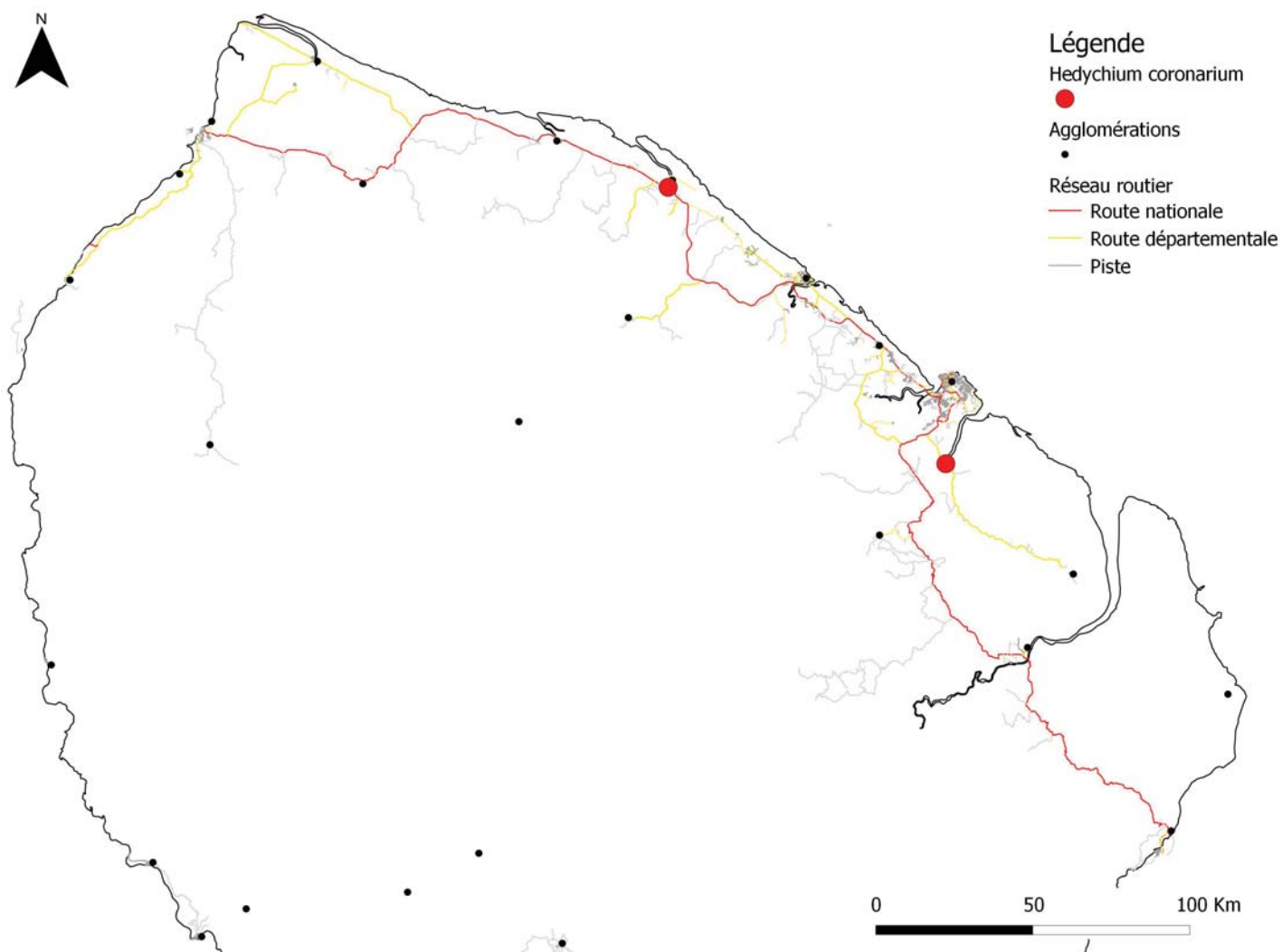
Nombre d'observation (Mission 2013) : 2

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
8

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

De nombreuses populations stériles de gingembres naturalisés n'ont pu être déterminées. Seules les populations présentant des individus fertiles ont été retenues (à l'exception de *Z. zerumbet*).

Espèce cultivée en Guyane, s'échappant régulièrement. Discrète, elle a probablement été sous-évaluée (les gingembres sont souvent stériles). Espèce de grande taille formant des peuplements denses et monospécifiques, capables de s'établir en milieu semi-naturel où elle empêche la flore indigène de se développer. Espèce connue comme envahissante ailleurs (très envahissante dans les forêts atlantiques du sud-est brésilien). Potentiel envahissant relativement fort en Guyane (limité par sa dispersion sans doute peu efficace).



Famille des Zingiberaceae

Zingiber zerumbet (L.) Roscoe ex Sm.

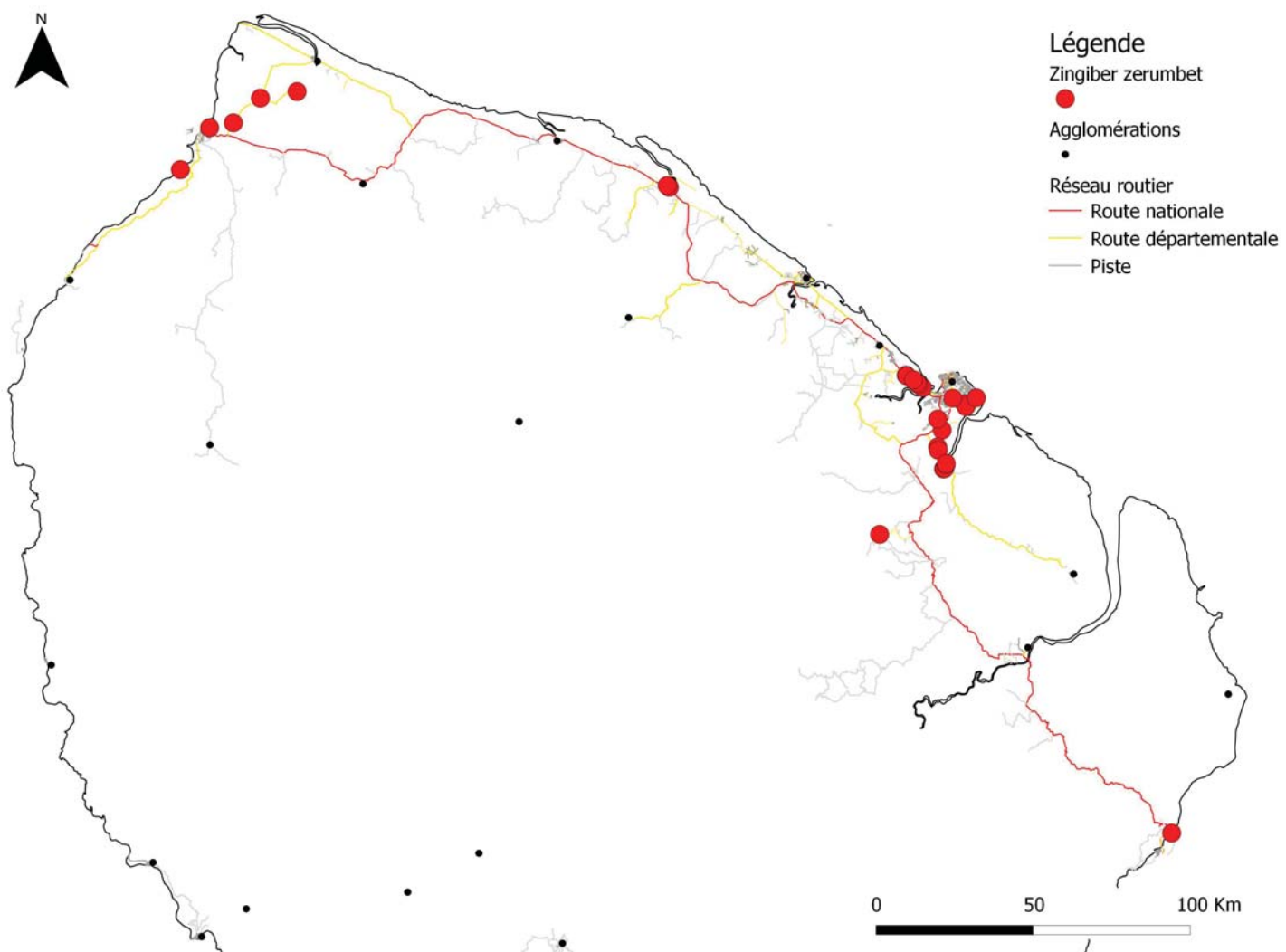
Nombre d'observation (Mission 2013) : 27

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
7

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Non citée des Guyanes

L'identification des plantes naturalisée est à revoir (très généralement stérile). Il n'est d'ailleurs pas tout à fait impossible que plusieurs taxons soient impliqués.

Espèce fréquemment cultivée en Guyane et également largement naturalisée dans les milieux dégradés semi-ombragés du littoral (typiquement sous *Bambusa vulgaris*). Potentiel envahissant en Guyane assez fort.



Famille des Cyperaceae

***Bulbostylis barbata* (Rottb.) C.B. Clarke**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Taxon entièrement nouveau pour la Guyane et détecté pendant cette étude.

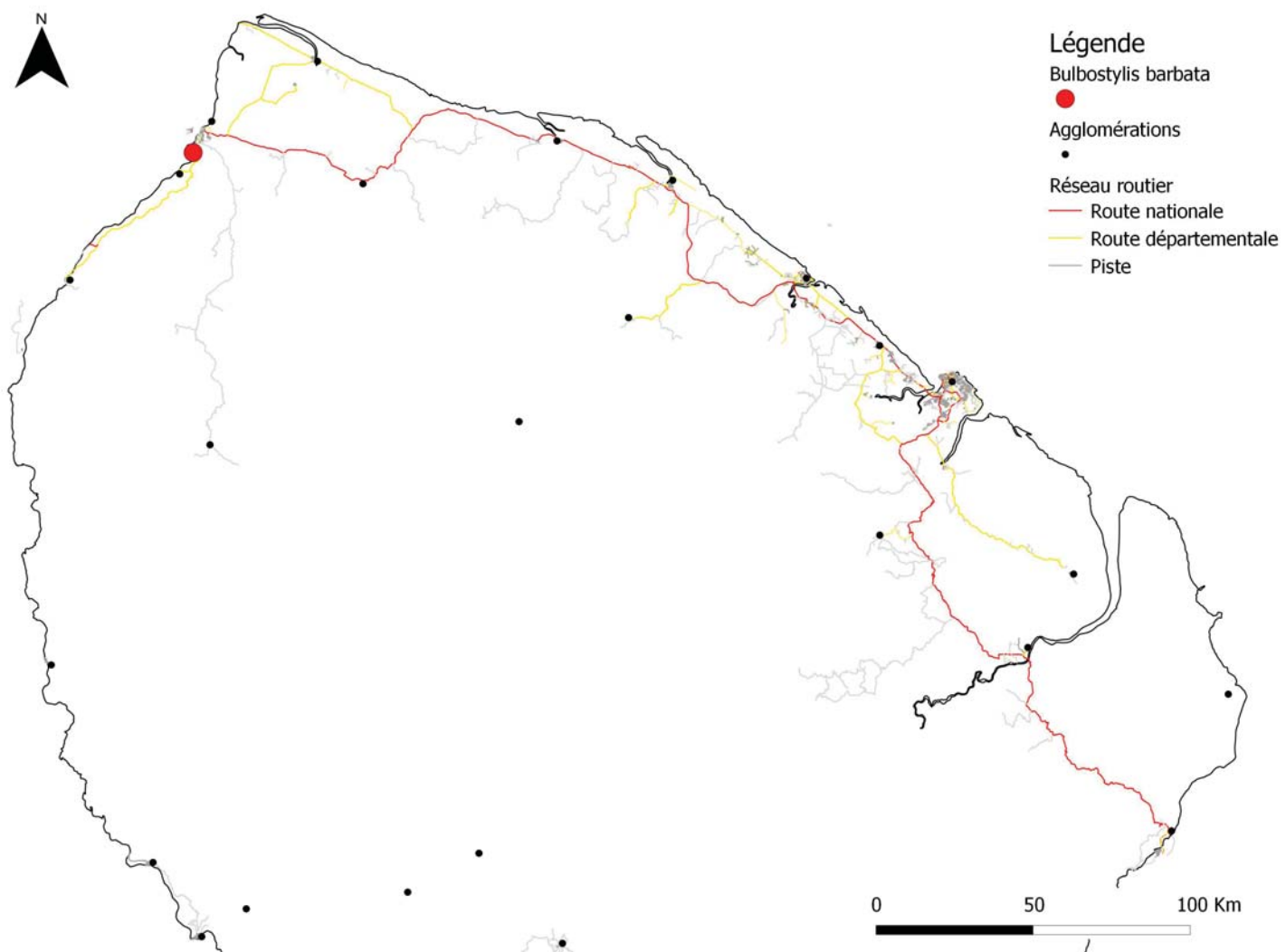
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée de Guyane française

Espèce observée une seule fois dans le petit village amérindien de Terres Rouges sur des sables blancs purs (seule observation pour la Guyane). Espèce très tenue formant une population très éparse, ne menaçant probablement pas la flore indigène.



Famille des Cyperaceae

Cyperus difformis L.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

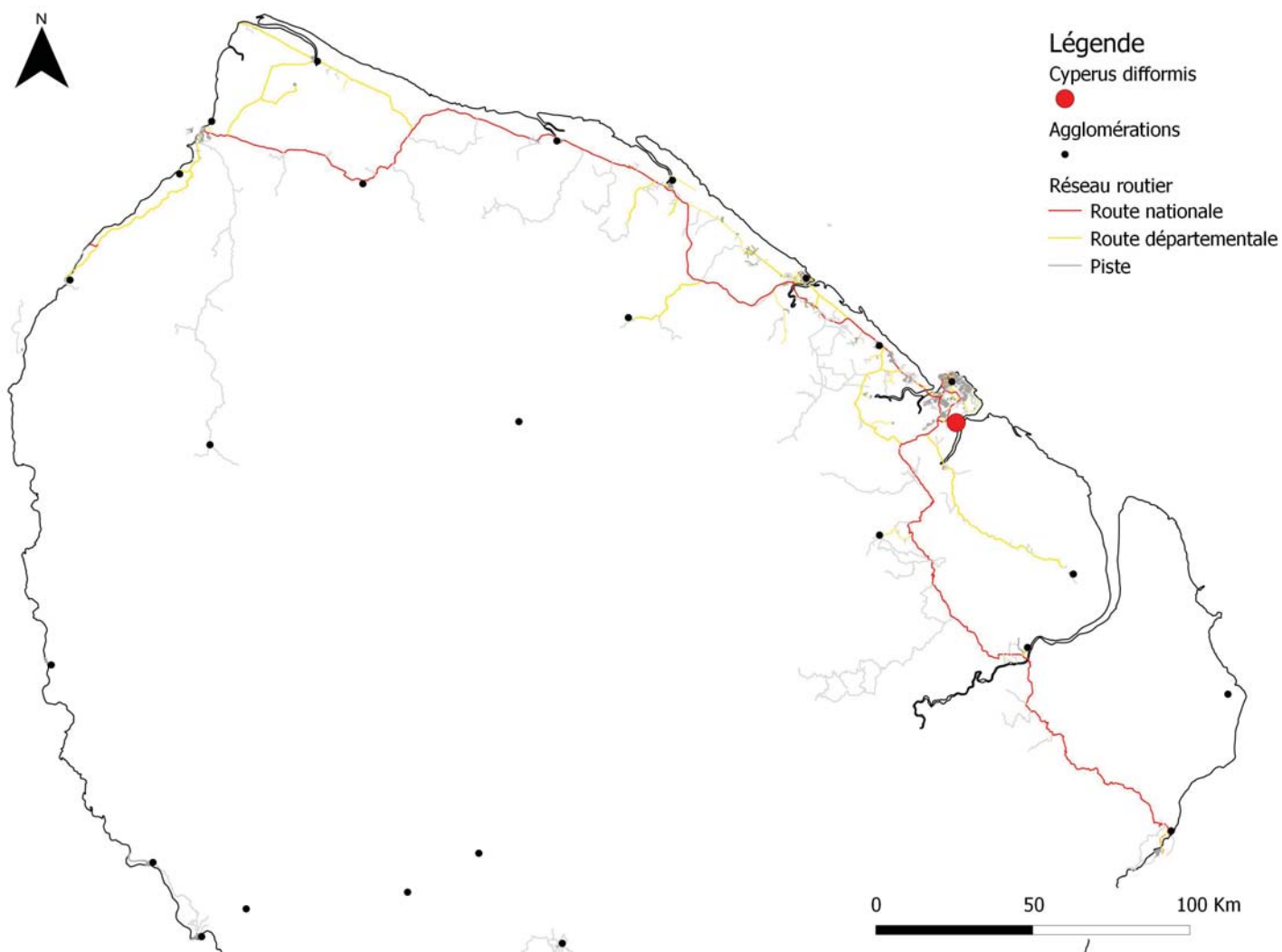
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée de Guyane française

Espèce originaire de l'Ancien Monde devenue largement pan(sub-)tropicale. Déjà largement naturalisée au Suriname elle n'est connue que de deux observations en Guyane. La première observation, réalisée hors du cadre de cette étude a été faite dans un bas-fond de savane à peine perturbé. Pouvoir couvrant modéré. Expansion certainement en cours, espèce à surveiller étroitement : pourrait coloniser à terme les bas-fonds de savanes et menacer directement la flore indigène rare et fragile de ces milieux.



Famille des Cyperaceae

Cyperus iria L.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 5

Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

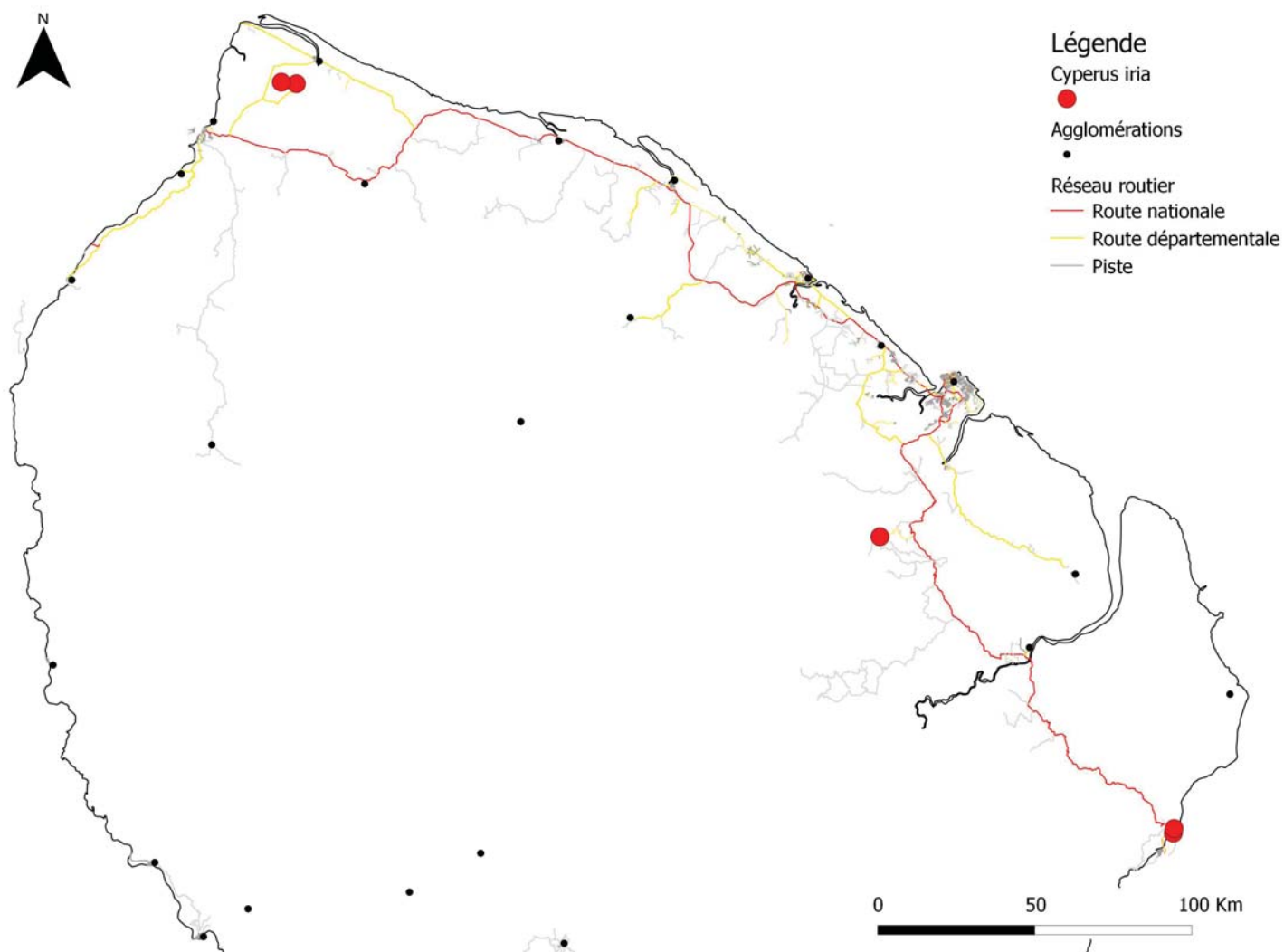
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée de Guyane française

Espèce originaire de l'Ancien Monde probablement en forte progression en Guyane où elle a été notée pour la première fois en 2009. Colonise pour l'instant des milieux très dégradés et paraît essentiellement liée aux villages Hmongs. Potentiel envahissant relativement fort.



Famille des Cyperaceae

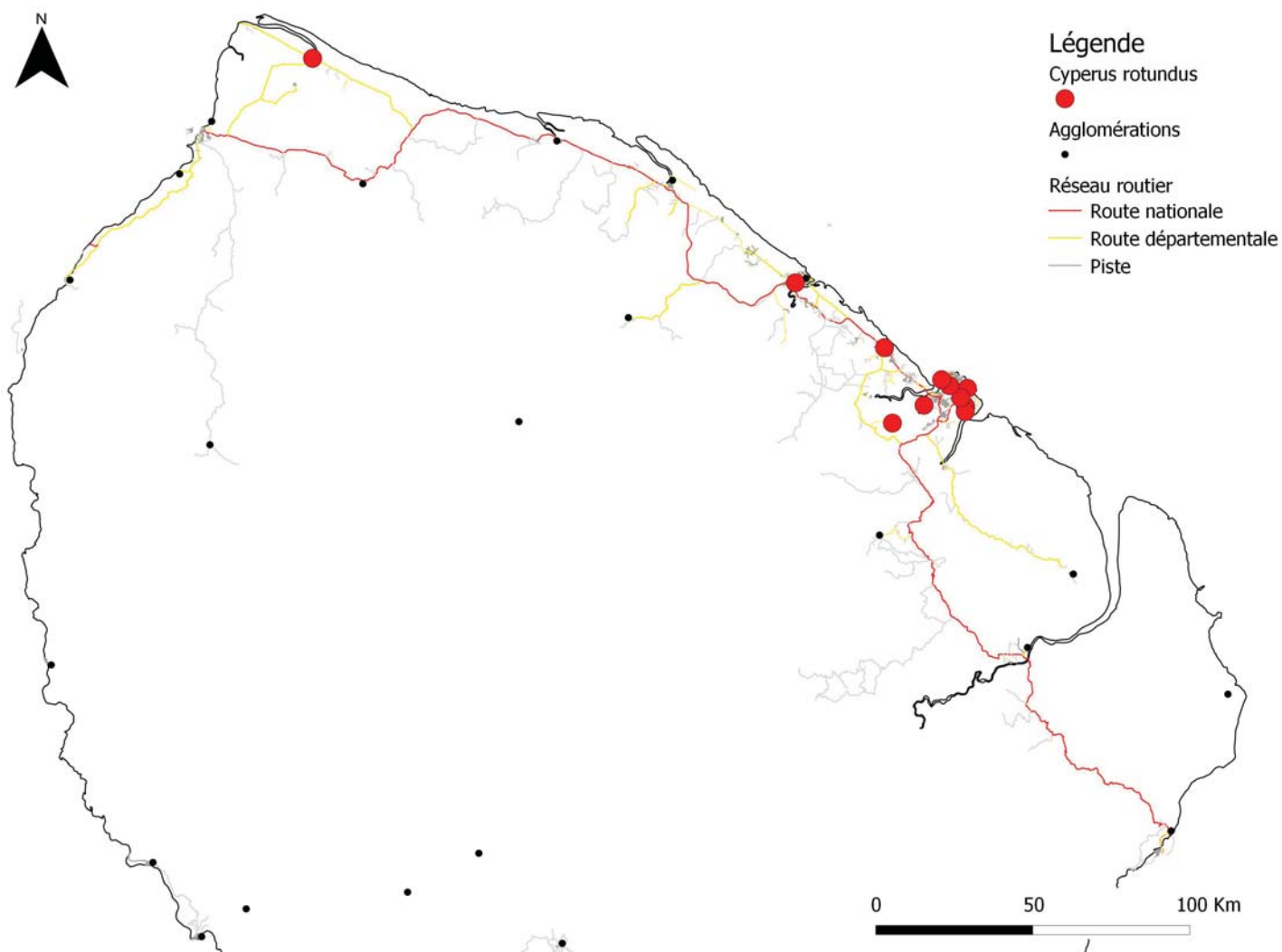
Cyperus rotundus L.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 11

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
7

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Espèce subcosmopolite établie de longue date en Guyane où elle colonise des milieux très anthropisés.



Famille des Cyperaceae

Cyperus sp. 'Kourou'

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Taxon entièrement nouveau pour la Guyane et détecté pendant cette étude.

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

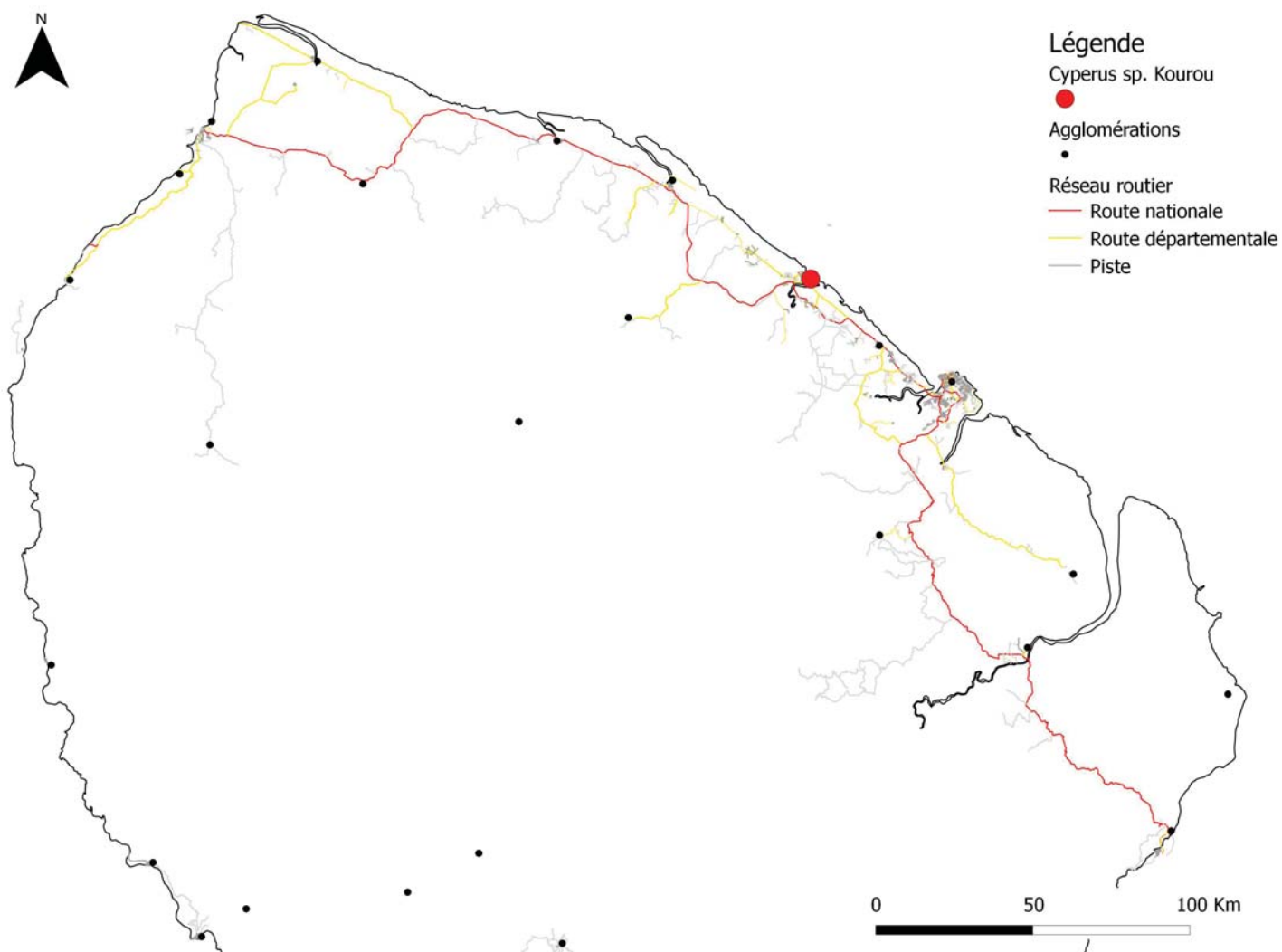
0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Identification complexe, à voir avec un spécialiste du genre, par exemple Gordon C. Tucker.

Taxon observé en arrière-plage perturbé à Kourou. Population manifestement dynamique mais couvrante et liée à la perturbation humaine. Menace sur la flore indigène probablement faible, mais expansion possible à surveiller.



Famille des Cyperaceae

Cyperus squarrosus L.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 3

Taxon entièrement nouveau pour la Guyane et détecté pendant cette étude.

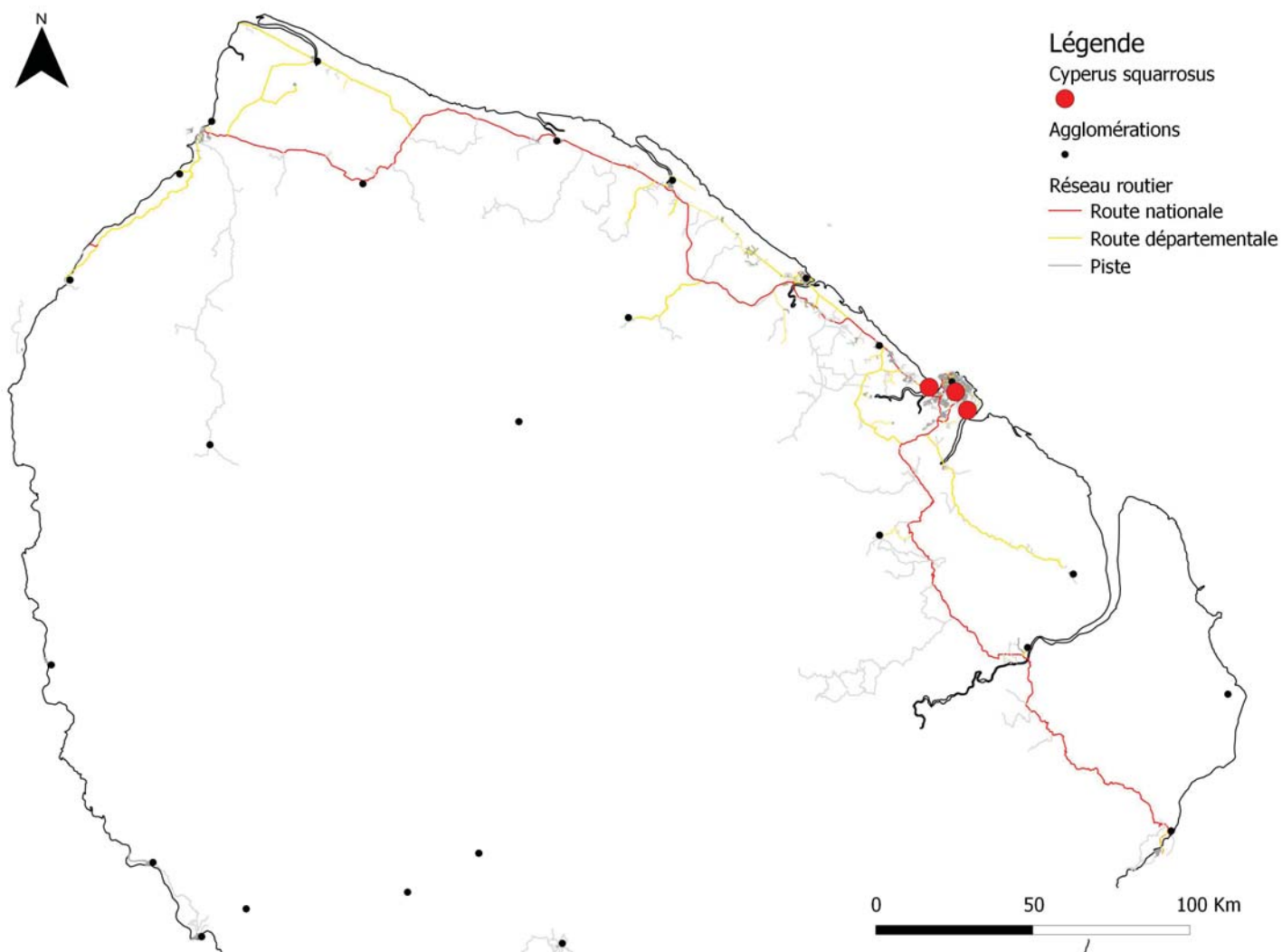
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Espèce nouvellement recensée pour le plateau des Guyanes, observées en 3 stations de la région de Cayenne où il est parfaitement naturalisé. Colonise des milieux très dégradés (vieux parkings, bord de route asphaltée). Pourrait coloniser les mares gravillonnaires de savanes-roches. Expansion probable à surveiller. Menace certainement faible sur la flore indigène.



Famille des Cyperaceae

Kyllinga nemoralis (J.R. Forst. & G. Forst.) Dandy ex Hutch.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 5

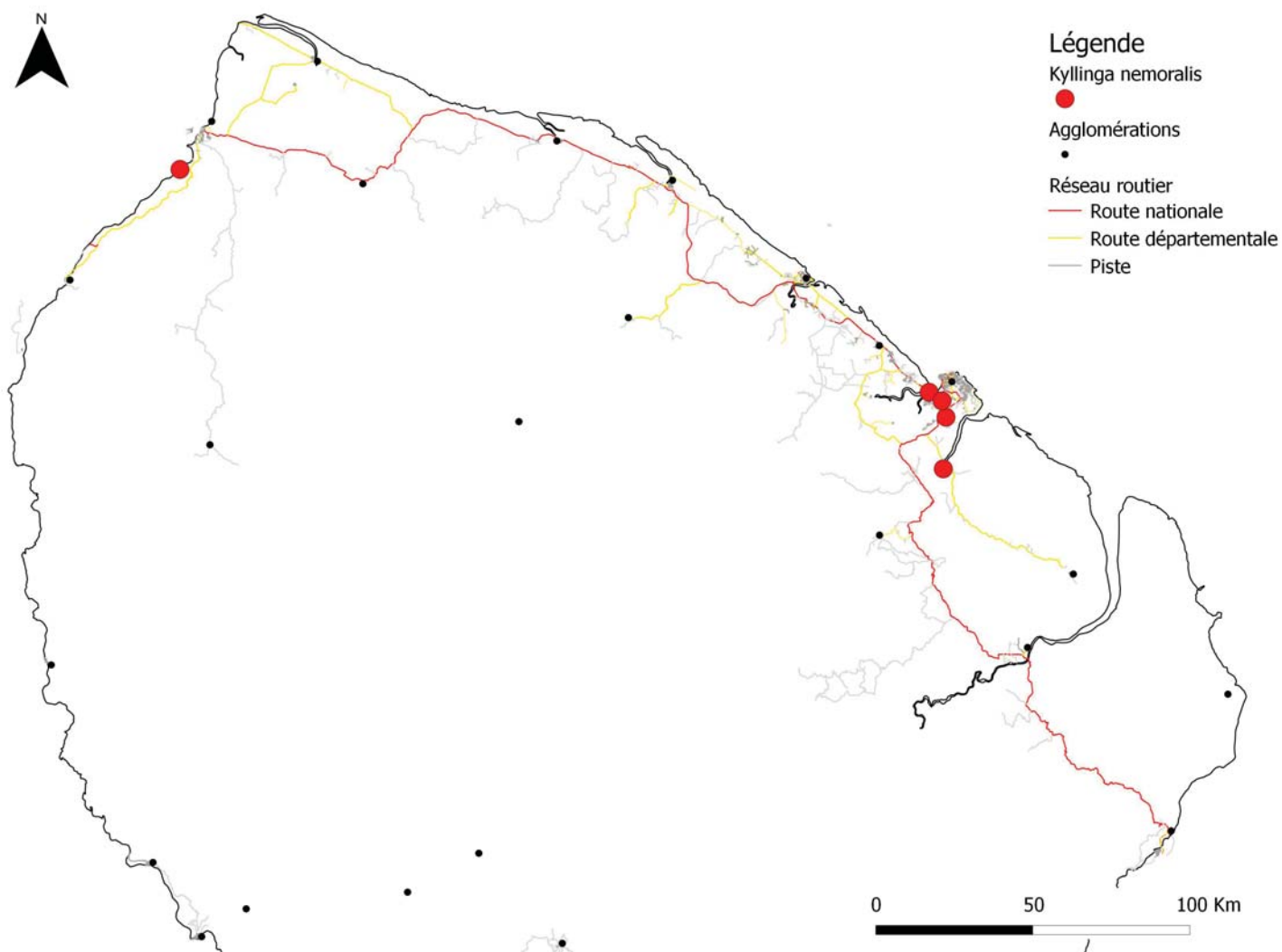
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Citée comme potentielle en Guyane française

Espèce pleinement naturalisée, de découverte récente en Guyane (2009). Parmi les 7 espèces de *Kyllinga* introduites et colonisant les pelouses anthropiques de Guyane, c'est l'une des plus rares et elle se cantonne pour le moment aux plus grandes agglomérations. Expansion possible à surveiller, menace sur la flore indigène probablement faible. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde.



Famille des Cyperaceae

Kyllinga polyphylla Kunth

Nombre d'observation (Mission 2013) : 363

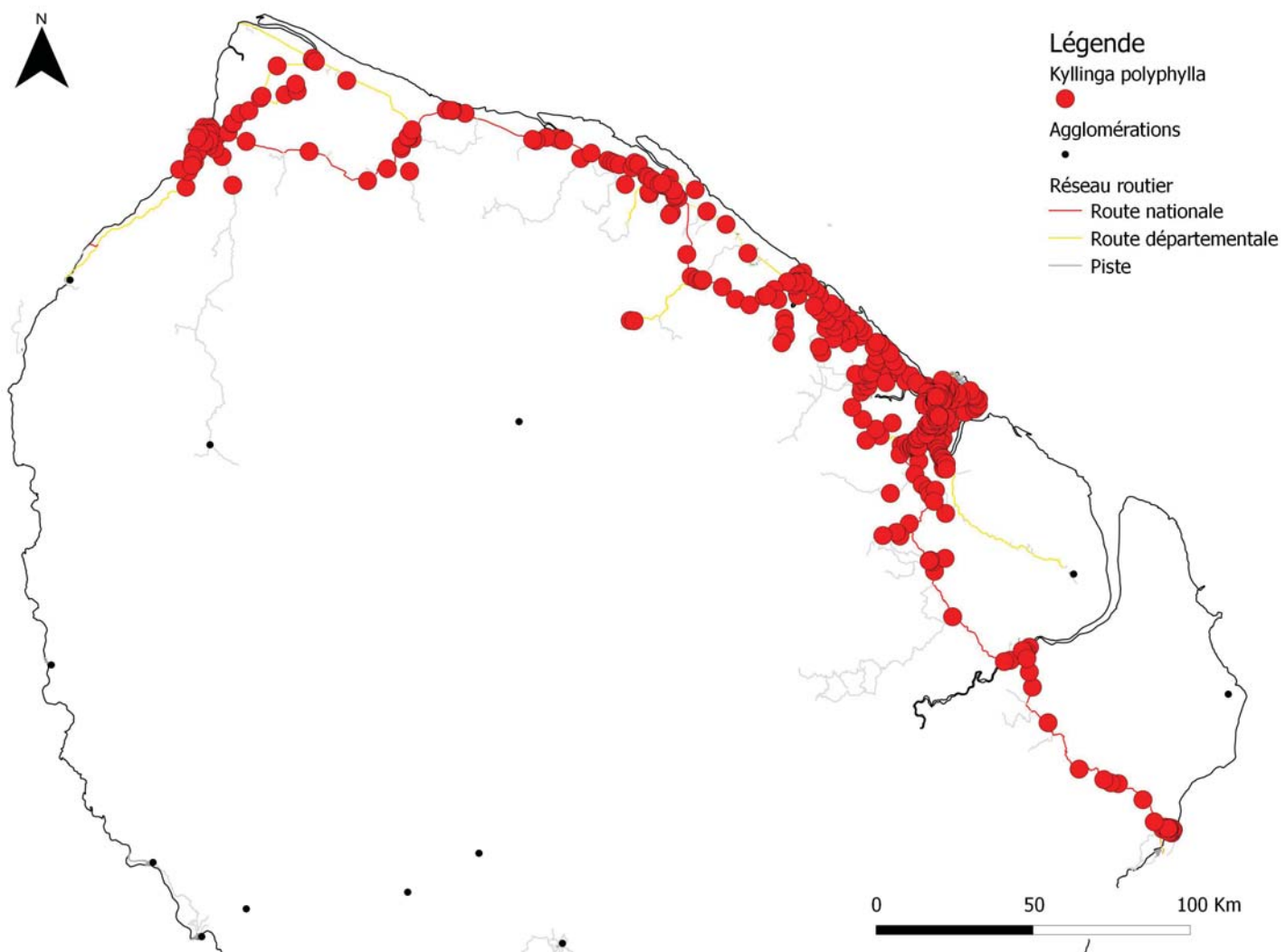
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

5

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Espèce envahissante notoire, l'une des plus agressives de Guyane. Elle y est abondante et ses populations sont extrêmement dynamiques. Mise en évidence il y a quelques années seulement sur notre territoire (1985), son expansion semble aujourd'hui presque achevée. Ses populations y sont très abondantes et très couvrantes : c'est une compétitrice extrêmement efficace. Elle n'est pour le moment connue que dans des milieux perturbés mais sa présence au contact de la forêt et des savanes laisse présager d'un véritable potentiel de colonisation des milieux semi-naturels voire naturels. Espèce très envahissante à surveiller étroitement pouvant potentiellement menacer l'intégrité de la flore indigène. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde.



Famille des Cyperaceae

Kyllinga squamulata Vahl

Nombre d'observation (Mission 2013) : 6

Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

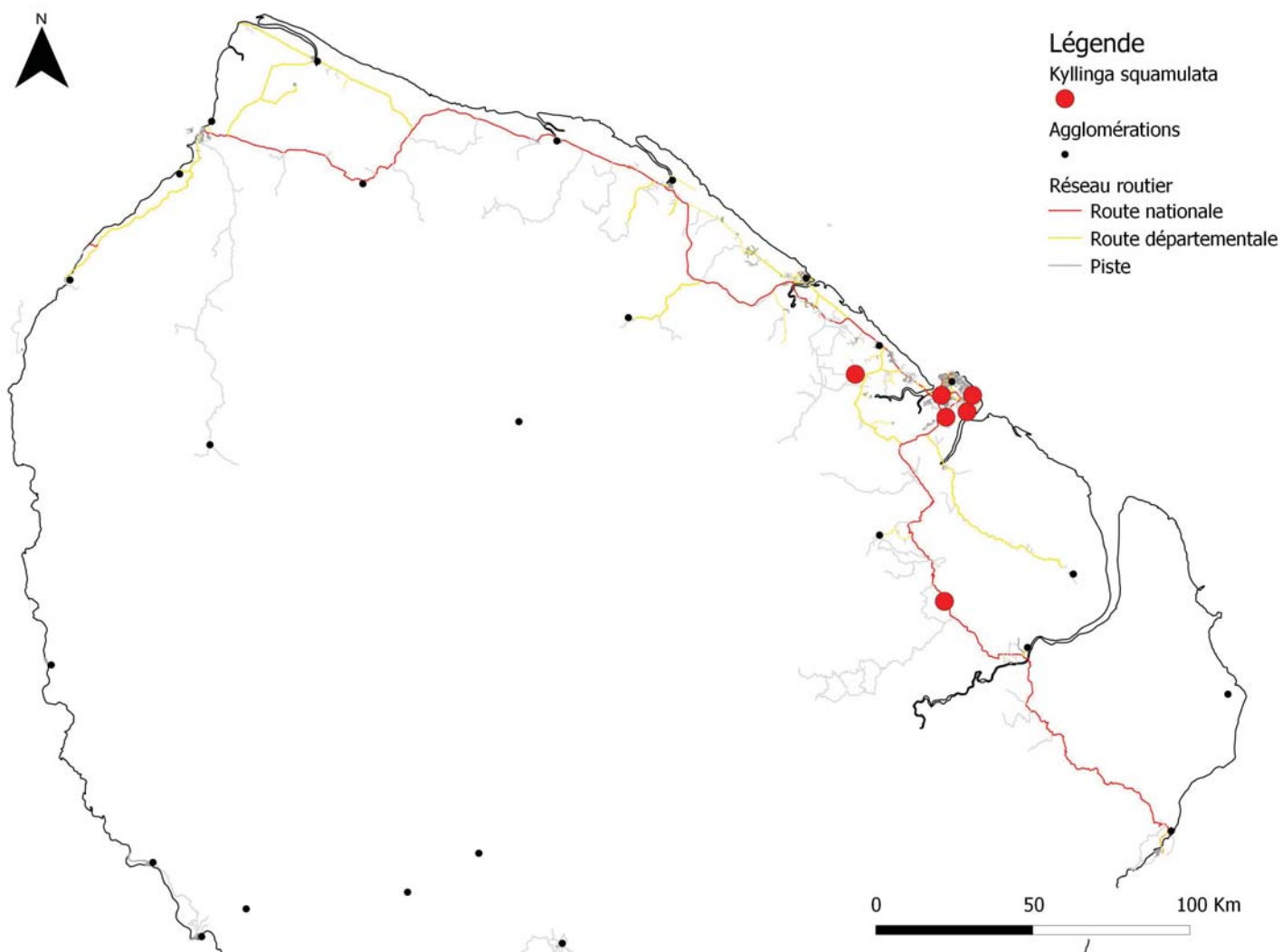
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Espèce pleinement naturalisée, de découverte récente en Guyane (2009). Parmi les 7 espèces de *Kyllinga* introduites et colonisant les pelouses anthropiques de Guyane, c'est l'une des plus rares et elle se cantonne pour le moment aux plus grandes agglomérations. Espèce annuelle à potentiel de dispersion fort, probablement en expansion actuellement.



Famille des Poaceae

Dendrocalamus sp.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 17

Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

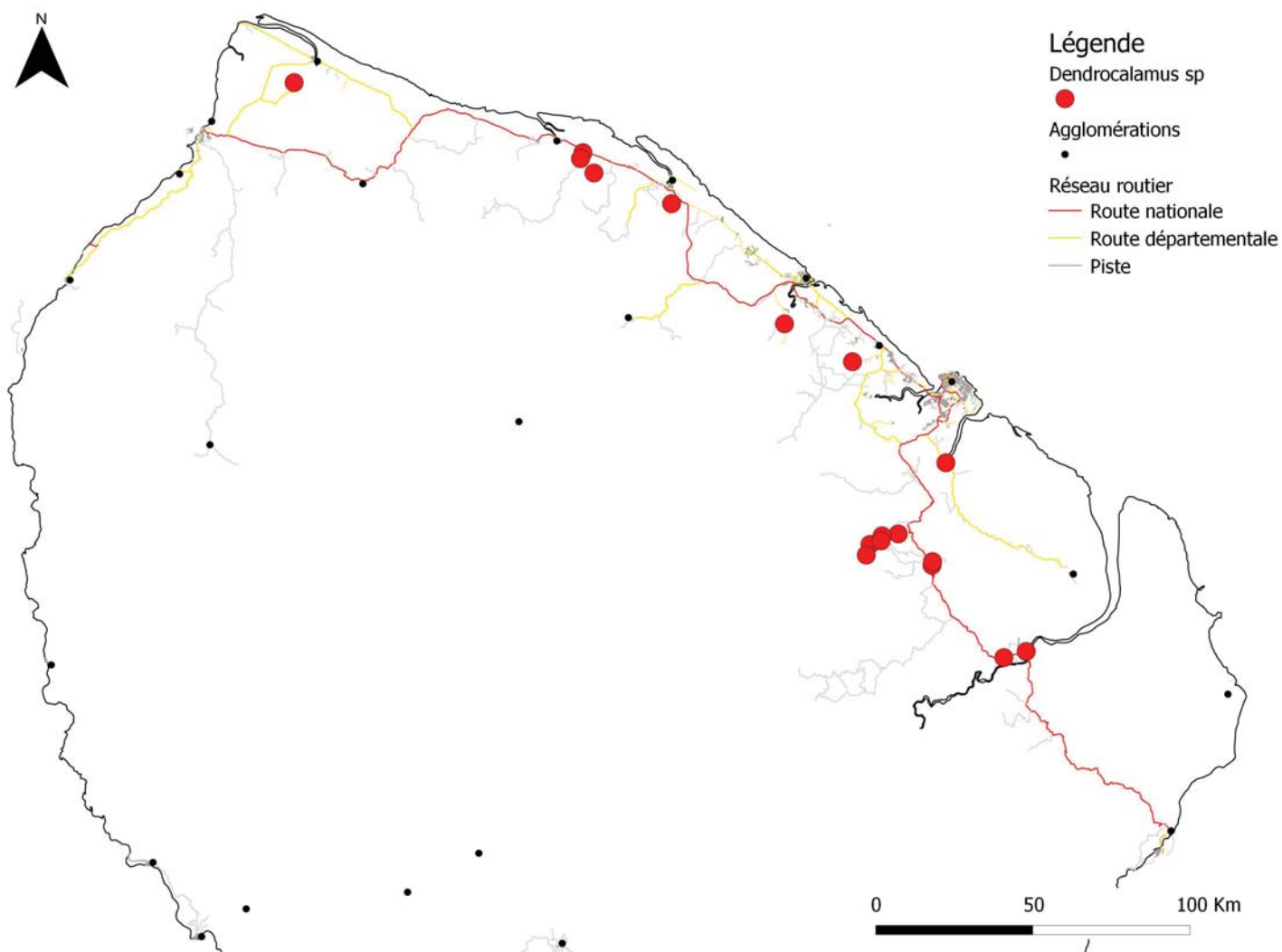
0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Les Bambous sont notoirement difficile à identifier, en particulier parce qu'ils fleurissent extrêmement rarement. De nombreuses espèces semblent avoir été introduites en Guyane, notamment par les Hmongs. Celle que nous dénommons ici *Dendrocalamus sp.* est un grand bambou différant du vulgaire bambou (*Bambusa vulgaris*) par une série de caractères. Nous avons pourtant parfois eu du mal à identifier ce taxon et il nous semble tout à fait possible que plusieurs espèces soient regroupées sous ce seul et même nom. Par ailleurs, l'identification de ce Bambou est pour l'instant très provisoire : 1) d'une part aucune espèce n'est proposée; 2) d'autre part le genre *Dendrocalamus* a été proposé par un passionné de Bambous travaillant à la bamboueraie d'Anduze mais jamais réellement vérifiée par la suite. Il est clair que d'autres espèces de bambous sont cultivées en Guyane et certaines d'entre elles pourraient se révéler envahissantes.

Gros Bambou essentiellement planté en Guyane mais à pouvoir couvrant très important et à persistance paraissant illimitée. Multiplication par stolons à surveiller. Parait de plus en plus planté en Guyane. Taxon relativement discret car largement confondu avec *Bambusa vulgaris*. Potentiel envahissant relativement fort.



Famille des Poaceae

***Bambusa vulgaris* Schrad. ex J.C. Wendl.**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 272

Taxon en quelque sorte officiellement nouveau pour la Guyane, mais largement connu de l'ensemble de la communauté des botanistes (cultivé et naturalisé de longue date)

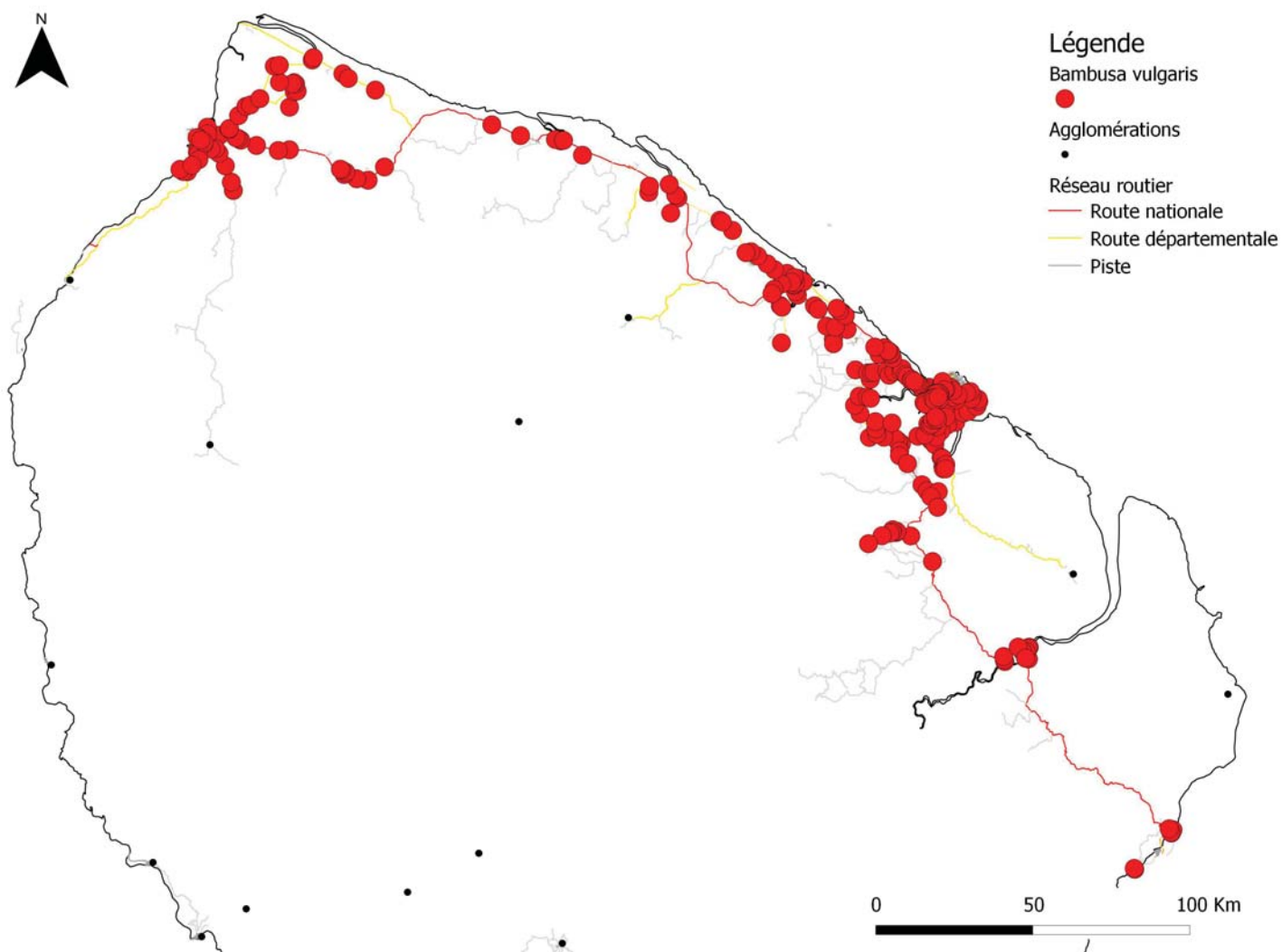
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non explicitement citée de Guyane française

Espèce cultivée en Guyane depuis longtemps. Très abondante et répandue. Sa persistance et son pouvoir couvrant en font une espèce envahissante de premier ordre. Elle est capable de se multiplier par voie végétative et semble en partie favorisée par des débroussaillages. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Pour lutter contre son invasion, une interdiction de culture pourrait être un premier pas intéressant.



Famille des Poaceae

Neyraudia reynaudiana (Kunth) Keng ex Hitchc.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 2

Taxon entièrement nouveau pour la Guyane et détecté pendant cette étude.

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

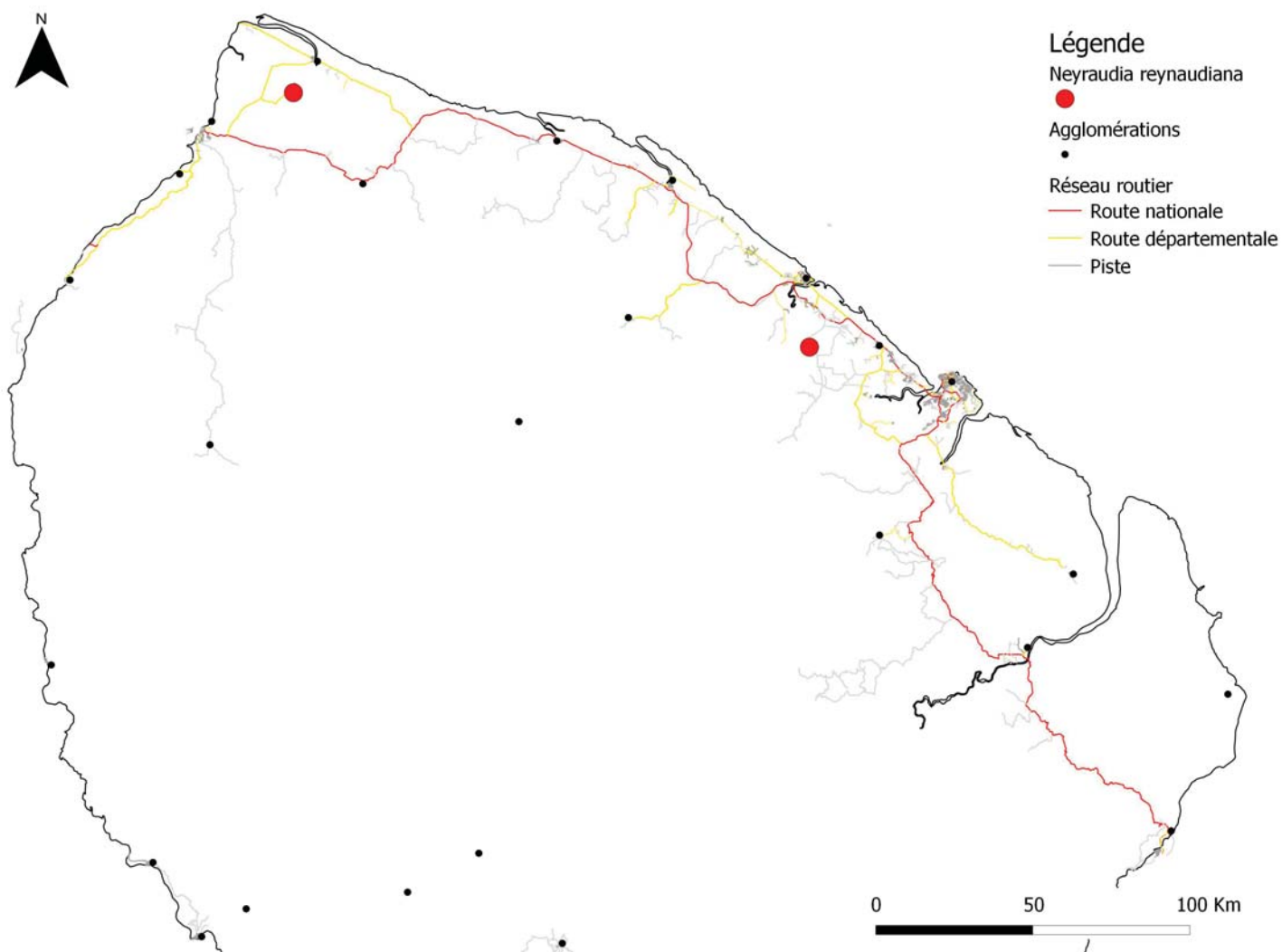
0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Pré-identifiée par Gerrit Davidse, confirmée par GL.

Espèce d'introduction récente en Guyane : cultivée en haie par les Hmongs. Encore rare à l'heure actuelle elle semble à la mode et vouer à se répandre. Sa reproduction autonome n'a pas encore été observée mais est à surveiller. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde son expansion à surveiller. Culture à proscrire.



Famille des Poaceae

Eragrostis atrovirens (Desf.) Trin. ex Steud.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 111

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

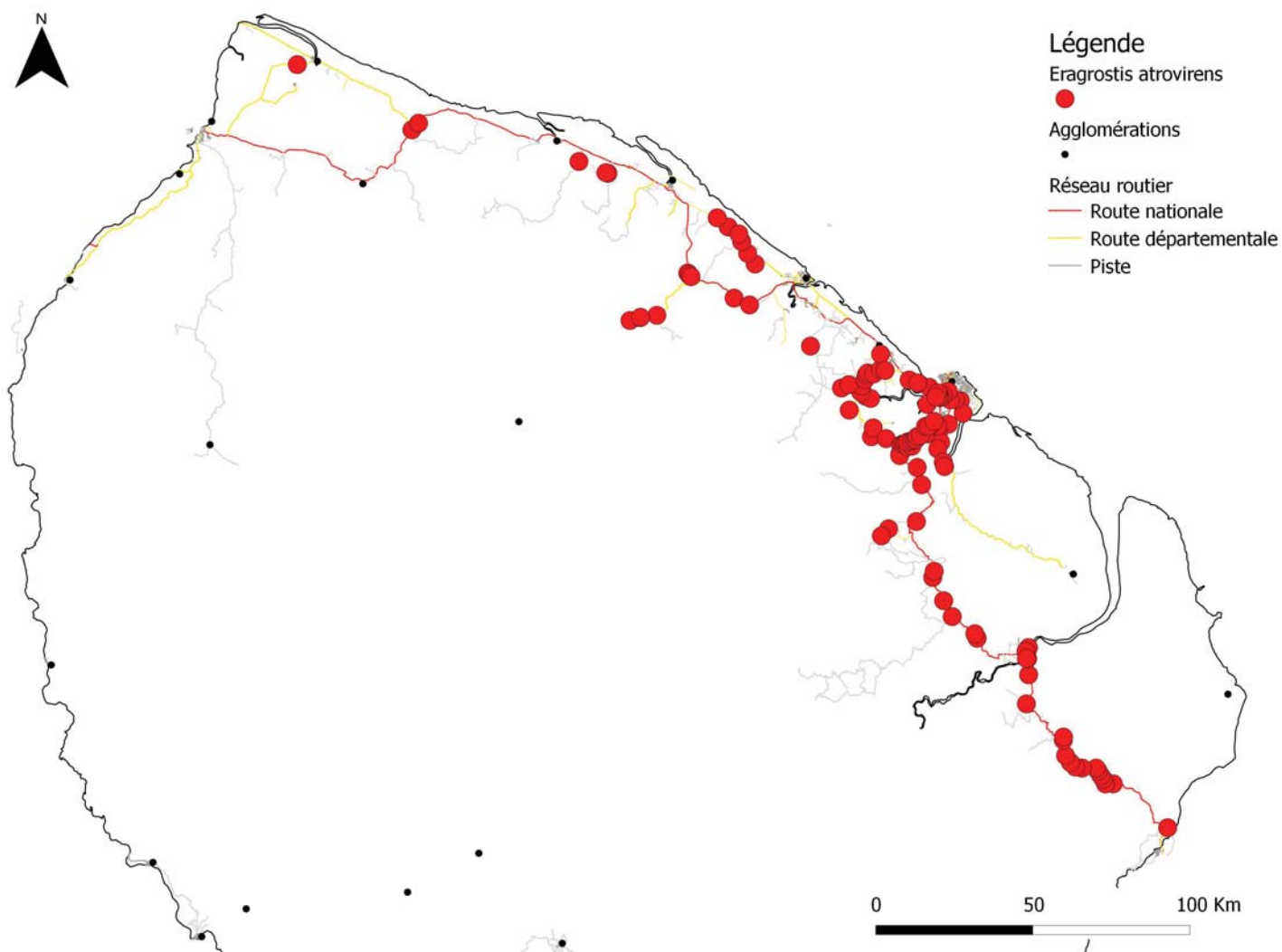
5

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée de Guyane française

La variabilité considérable de l'espèce et la présence de populations naines et d'autres géantes nous a présenté de nombreux problèmes tout au long du premier tiers de notre étude. A l'état nain, et au premier abord *Eragrostis atrovirens* présente un mimétisme certain avec *Eragrostis pilosa*.

Espèce mise en évidence seulement récemment en Guyane (2003?), en expansion très rapide le long des routes notamment. Probablement nettement sous-évalué dans l'ouest où nous l'avons un temps confondu avec *E. pilosa*. Capable de coloniser des petites portions de savanes dégradées. Dissémination très efficace, recouvrement modéré pour une graminée. Menace possible sur la flore indigène. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Potentiel envahissant fort!



Famille des Poaceae

Eragrostis ciliaris (L.) R. Br.

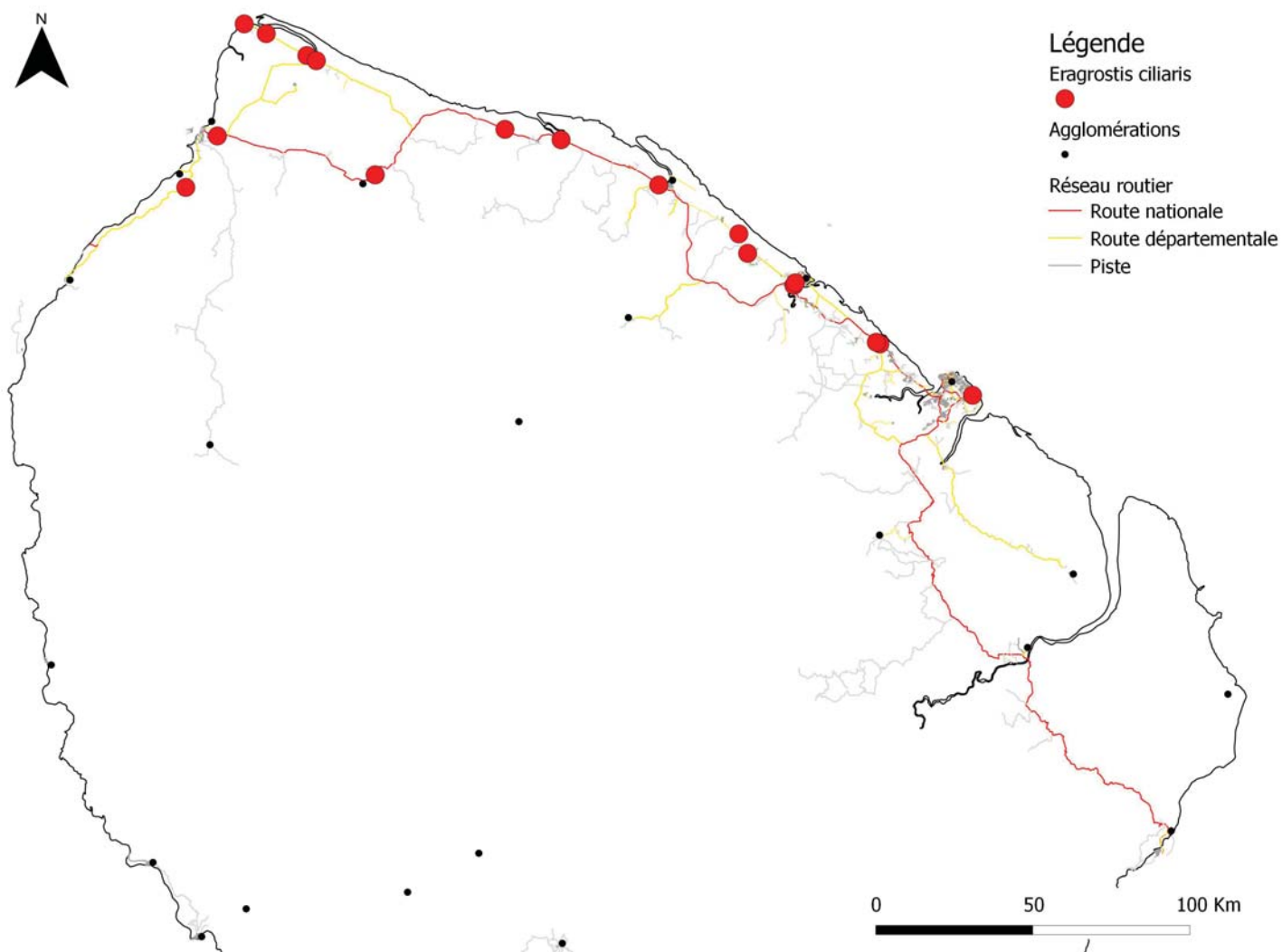
Nombre d'observation (Mission 2013) : 18

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
15

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Voir sous *Eragrostis* sp. '*pseudociliaris*'.

Espèce introduite de longue date en Guyane où elle parfaitement naturalisée. Reste cantonnée dans les zones très anthropisées, assez fréquente. Probablement Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Potentiel envahissant faible.



Famille des Poaceae

Eragrostis maypurensis (Kunth) Steud.

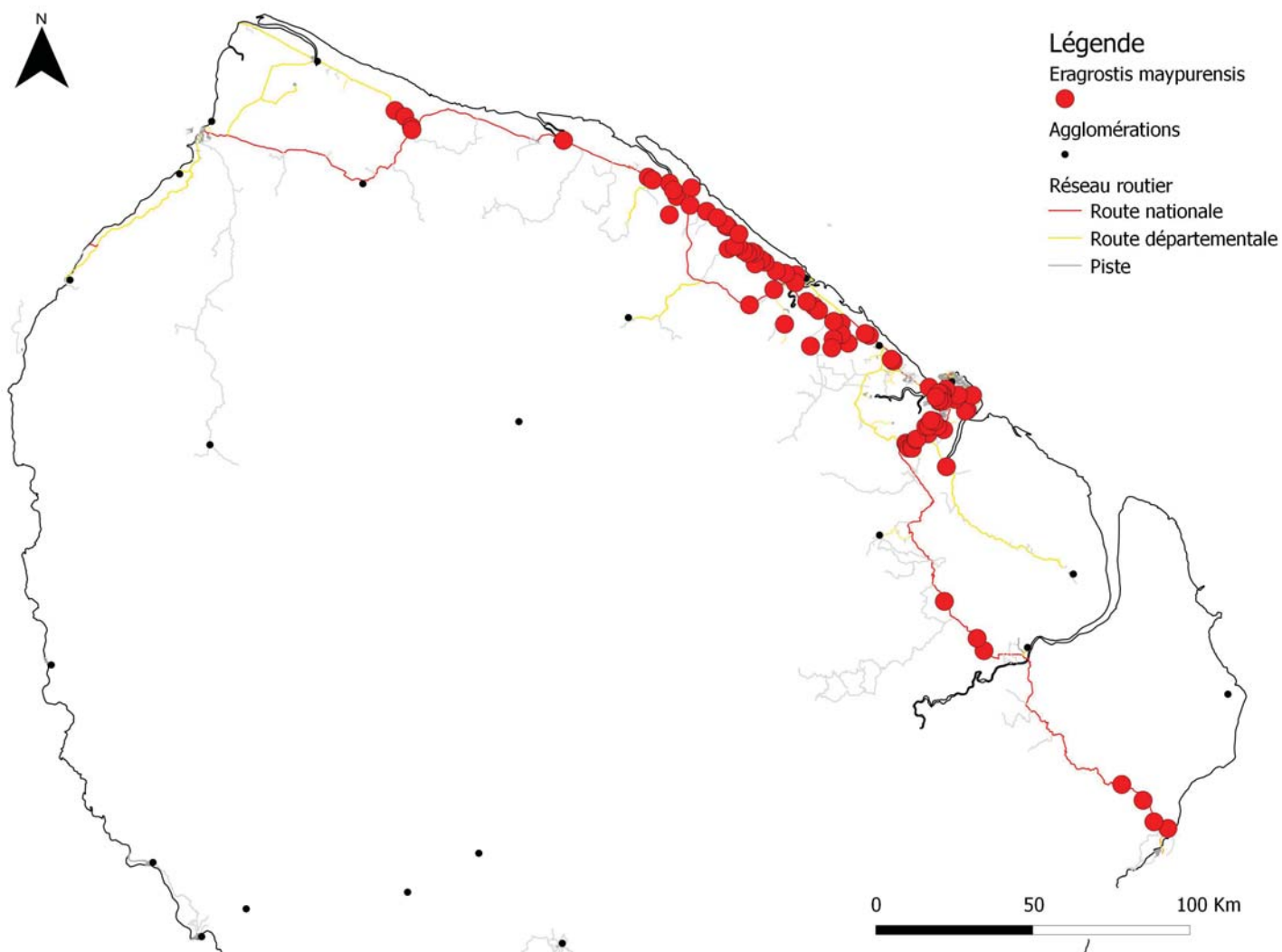
Nombre d'observation (Mission 2013) : 88

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
14

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Identification très complexe, puisque comme chez de nombreux *Eragrostis* les populations se présentent sous des aspects très différents selon le milieu, l'âge et le stade de développement, et l'époque de l'année. Cette espèce réputée indigène en Guyane n'a pas été notée en début d'étude. Ce n'est qu'à partir d'un certain moment, abusé d'une part par la complexité de sa variation morphologique, d'autre part par une identification erronée dans un ouvrages traitant des mauvaises herbes du Brésil (Lorenzi 2001) que nous avons commencé à la noter. Suite à ce nouvel intérêt nous avons fini par comprendre l'ensemble de la variation d'*Eragrostis maypurensis* et réaliser tardivement notre erreur. Nous avons cependant décidé de continuer l'inventaire de ce taxon jusqu'au terme de l'étude, puisque 1) il s'est finalement révélé très anthropophile et que 2) son indigénat en Guyane reste à être établi fermement (présence en milieu primaire jusqu'à maintenant inconnue! -même s'il est fréquemment mentionné des savanes, il n'y semble en réalité présent que sur les pistes et autres zones dégradées).

Espèce originaire du Nouveau Monde supposée indigène en Guyane où nous ne la connaissons pas en milieu complètement naturel et où nous la considérons donc comme introduite. Elle est très fréquente et connue depuis longtemps. Ne semble pas menacer la flore indigène. Attention taxon non inventorié au début de l'étude et donc très nettement sous-évalué dans certaines zones (notamment le nord-ouest où il semble absent mais est en réalité abondant).



Famille des Poaceae

Eragrostis pilosa (L.) P. Beauv.

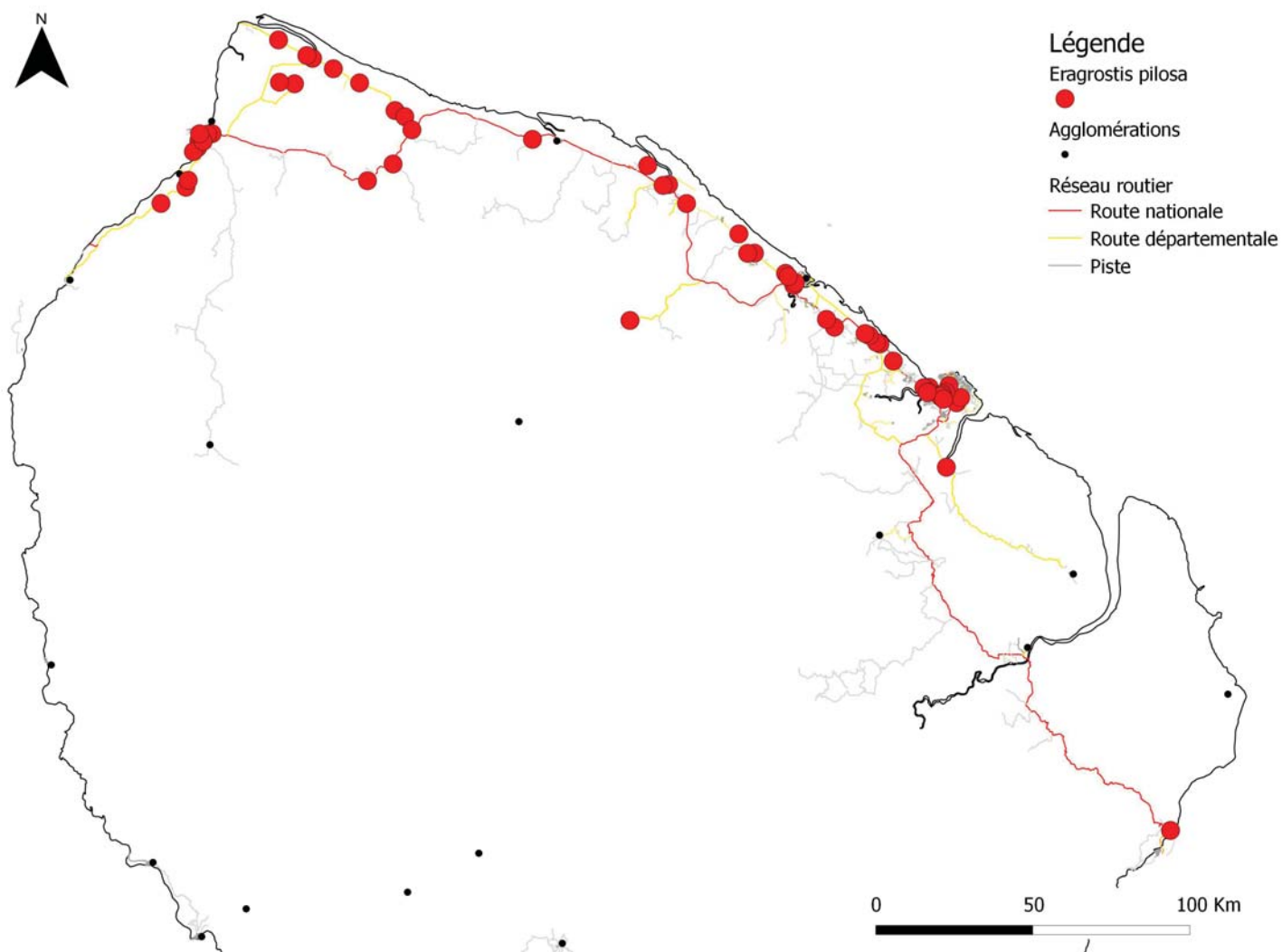
Nombre d'observation (Mission 2013) : 56

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
8

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Identification problématique en début d'étude. Voir sous *Eragrostis atrovirens*.

Espèce introduite de longue date en Guyane où elle parfaitement naturalisée. Reste cantonnée dans les zones très anthropisées, assez rare. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Potentiel envahissant sans doute faible mais pourrait s'établir sur les sables de bords de criques et de fleuves.



Famille des Poaceae

Eragrostis sp. 'pseudociliaris'

Nombre d'observation (Mission 2013) : 10

Taxon entièrement nouveau pour la Guyane et détecté pendant cette étude.

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

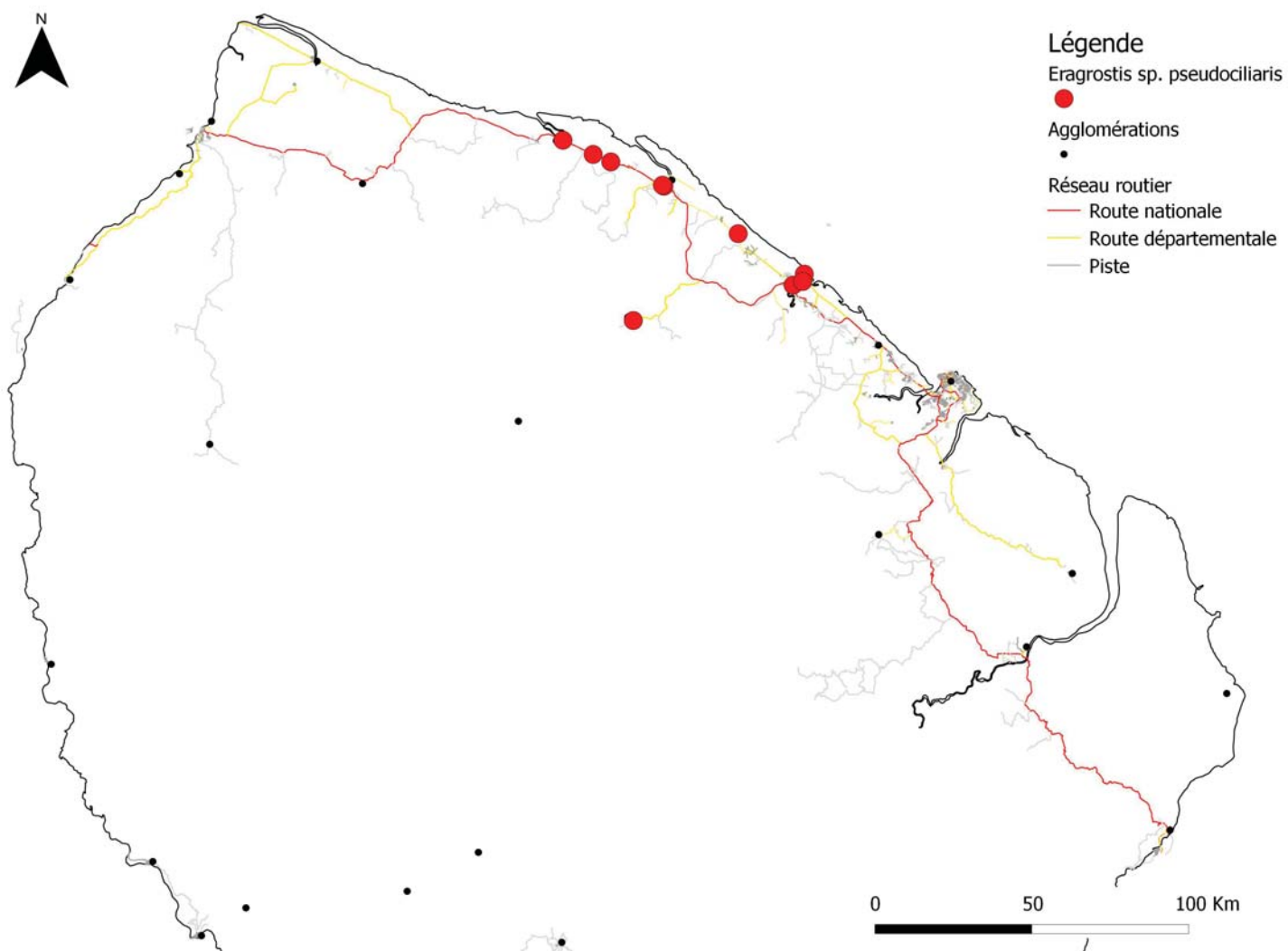
0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Identification complexe, à voir avec un spécialiste du genre. Gerrit Davidse n'a pour l'instant pas pu répondre à la question. Nous avons mis du temps à réaliser qu'au sein des *Eragrostis* à paléa ciliée, coexistaient non pas deux mais trois taxons bien distincts. Ce taxon que nous appelons provisoirement *Eragrostis 'pseudociliaris'* nous a pendant longtemps posé des problèmes de délimitation vis-à-vis d'*Eragrostis ciliaris* (et dans une moindre mesure d'*Eragrostis tenella*).

Espèce pour le moment non-identifiée et pourtant relativement fréquente. En expansion récente et rapide probable. Certainement présente également dans le nord-ouest, mais non détectée en raison des problèmes d'identification de ce genre en début d'étude. Pouvoir couvrant faible pour une graminée. Colonise des lieux très anthropisés. Menace pour la flore indigène probablement limitée.



Famille des Poaceae

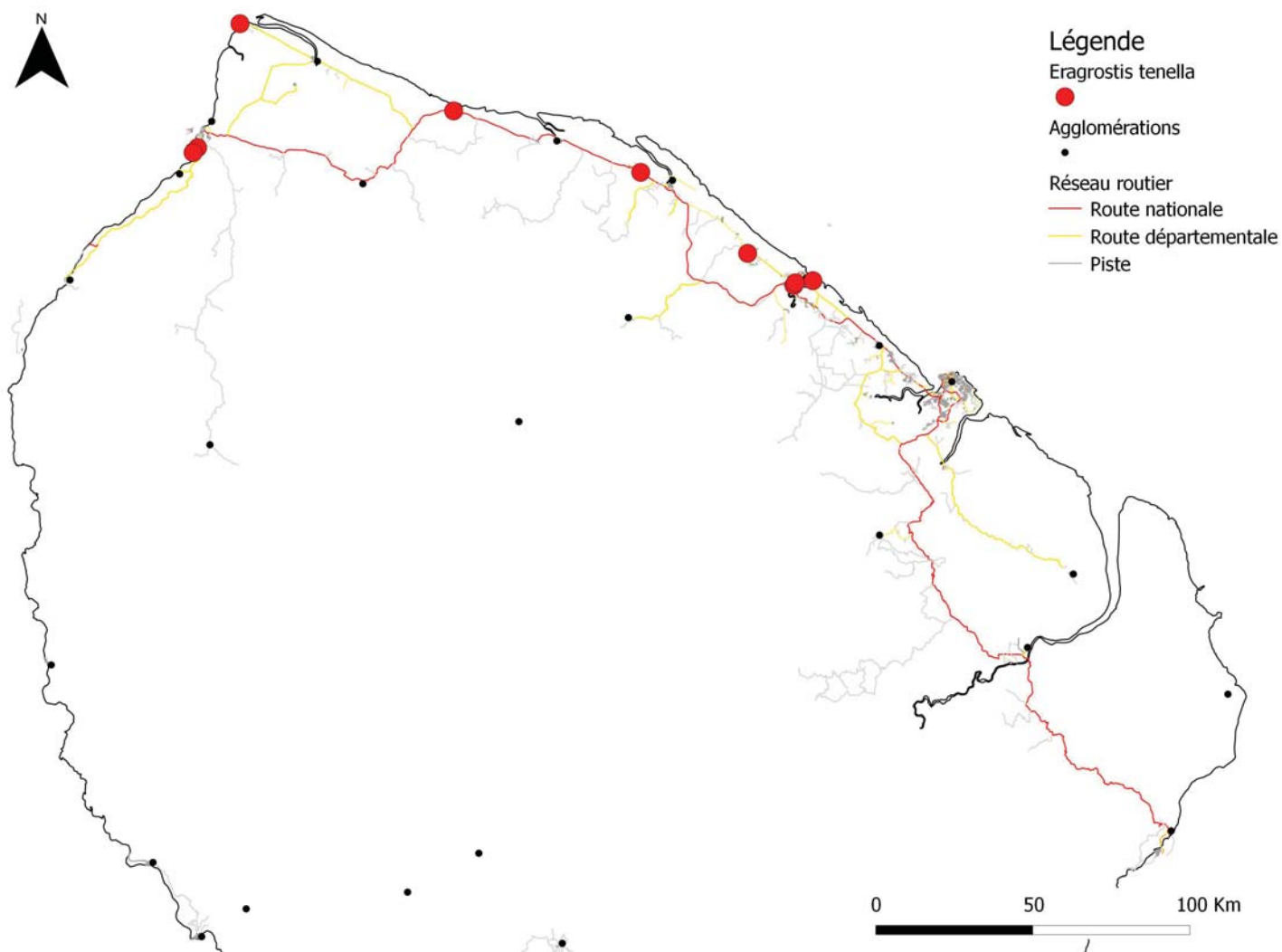
Eragrostis tenella (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult. (= *Eragrostis amabilis* auct. non (L.) Wight & Arn. ex Nees)

Nombre d'observation (Mission 2013) : 9

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
2

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Espèce introduite de longue date en Guyane où elle parfaitement naturalisée. Reste cantonnée dans les zones très anthropisées, assez rare. Egalement bien connue de Cayenne où nous ne l'avons pas notée pendant la mission. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Potentiel envahissant faible.



Famille des Poaceae

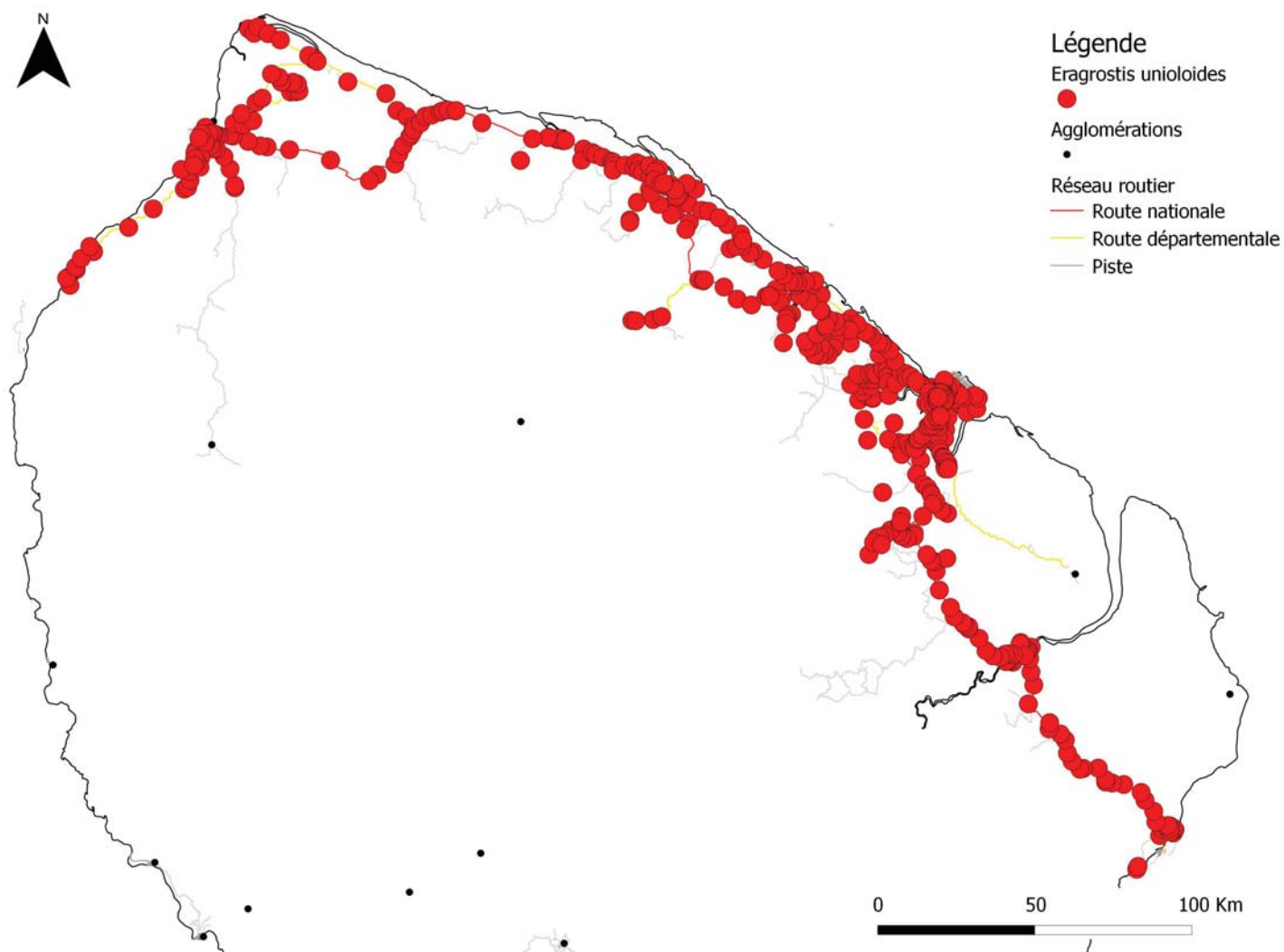
Eragrostis unioloides (Retz.) Nees ex Steud.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 468

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
35

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Espèce originaire d'Afrique, introduite en Guyane depuis au moins quelques décennies. En Guyane il s'agit d'une espèce extrêmement fréquente et abondante (la plus détectée des espèces recensées pendant cette étude), appréciant une diversité de milieux anthropisés. Ses populations semblent à l'équilibre et son expansion aboutie. Elle colonise très fréquemment les savanes-roches de la région littorales où malgré sa petite taille elle peut menacer l'équilibre écologique et la flore indigène rare et fragile qui y est associé. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Potentiel envahissant très fort!



Famille des Poaceae

Zoysia tenuifolia Willd. ex Trin.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 9

Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

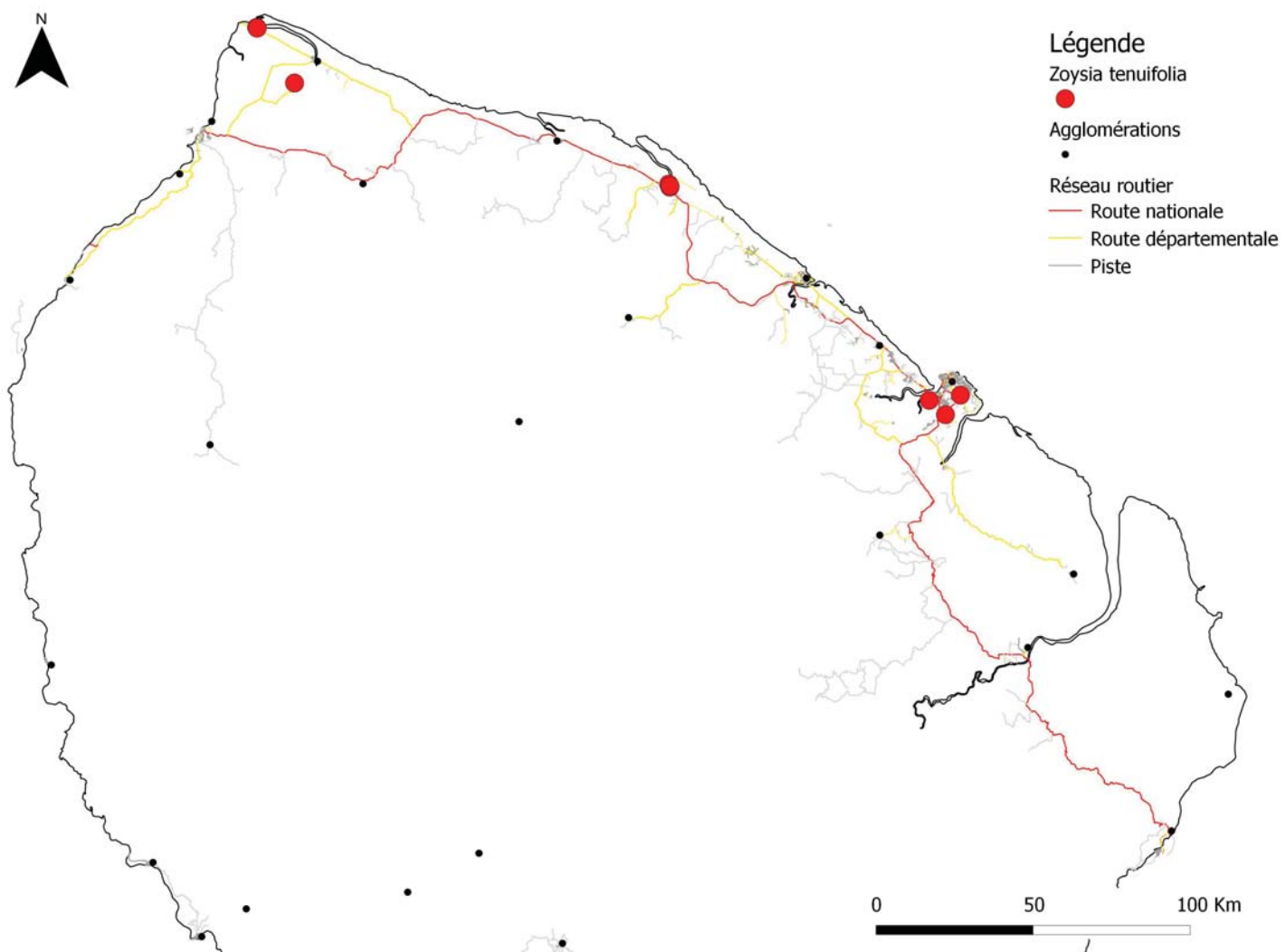
0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Identification complexe, à considérer comme très provisoire et à confirmer pleinement avec un spécialiste du genre, peut-être Gerrit Davidse dans un premier temps. Il pourrait aussi s'agir de *Zoysia matrella*.

Espèce cultivée comme gazon, discrète car très fine et souvent stérile, certainement sous-évaluée mais semblant déjà largement répandue en Guyane. Elle forme des tapis extrêmement dense et recouvrant, absolument monospécifique. Nous l'avons noté en plusieurs occasions comme échappée : elle montre donc un véritable potentiel autonome. A Awala colonise localement les sables stabilisés de l'arrière dune en marge du village. Potentiel envahissant sans doute élevé!



Famille des Poaceae

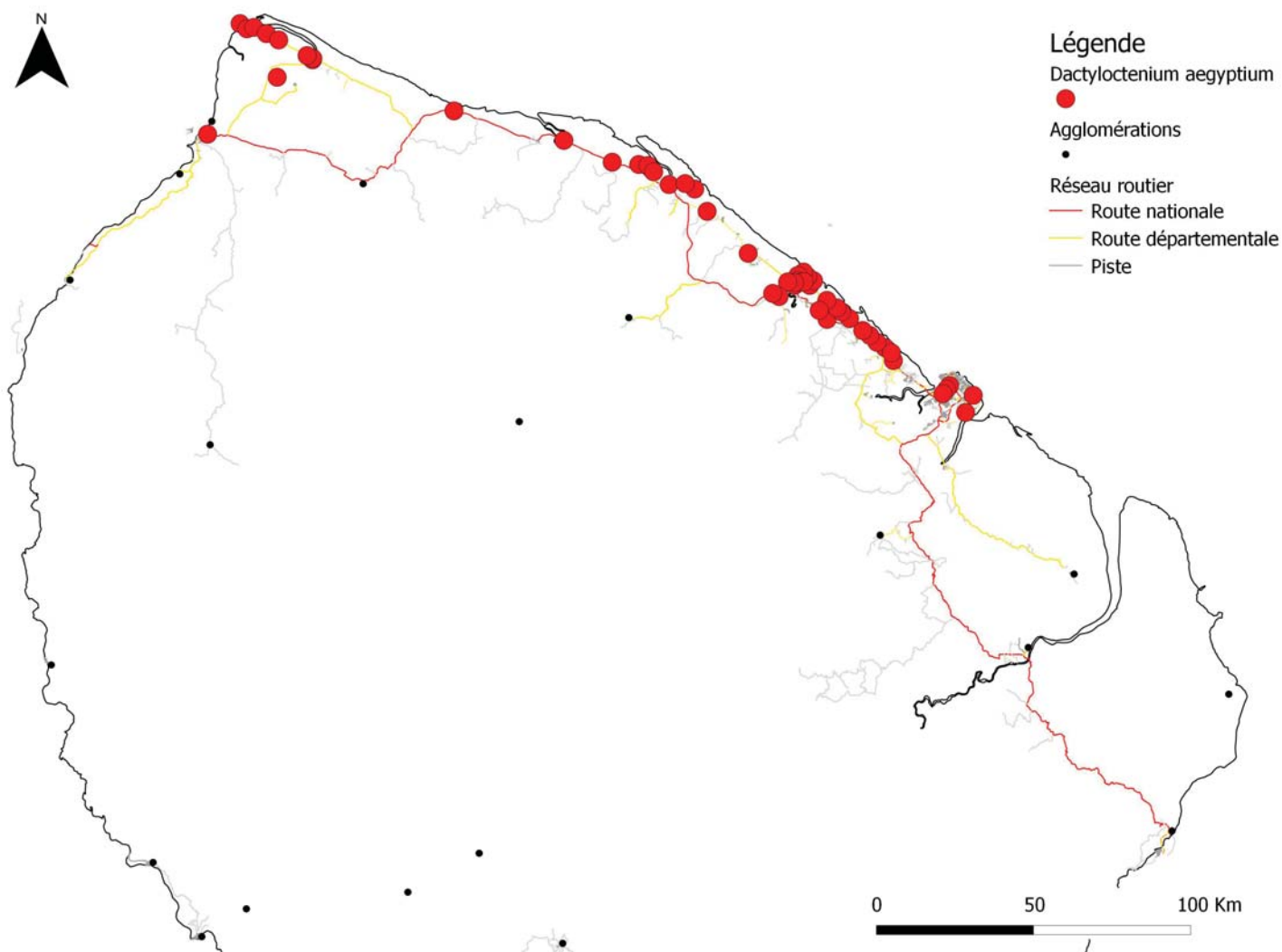
***Dactyloctenium aegyptium* (L.) Willd.**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 52

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
12

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Espèce originaire de l'Ancien Monde, introduite de longue date en Guyane. Elle est assez fréquente dans les ambiances les plus littorales. Graminée stolonifère son pouvoir couvrant est toutefois relativement modéré. Elle colonise essentiellement les milieux sablonneux anthropisés, mais est capable de s'établir dans des formations naturelles (dunes par exemple) où elle constitue une menace relativement modérée pour la flore indigène. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Potentiel envahissant modéré.



Famille des Poaceae

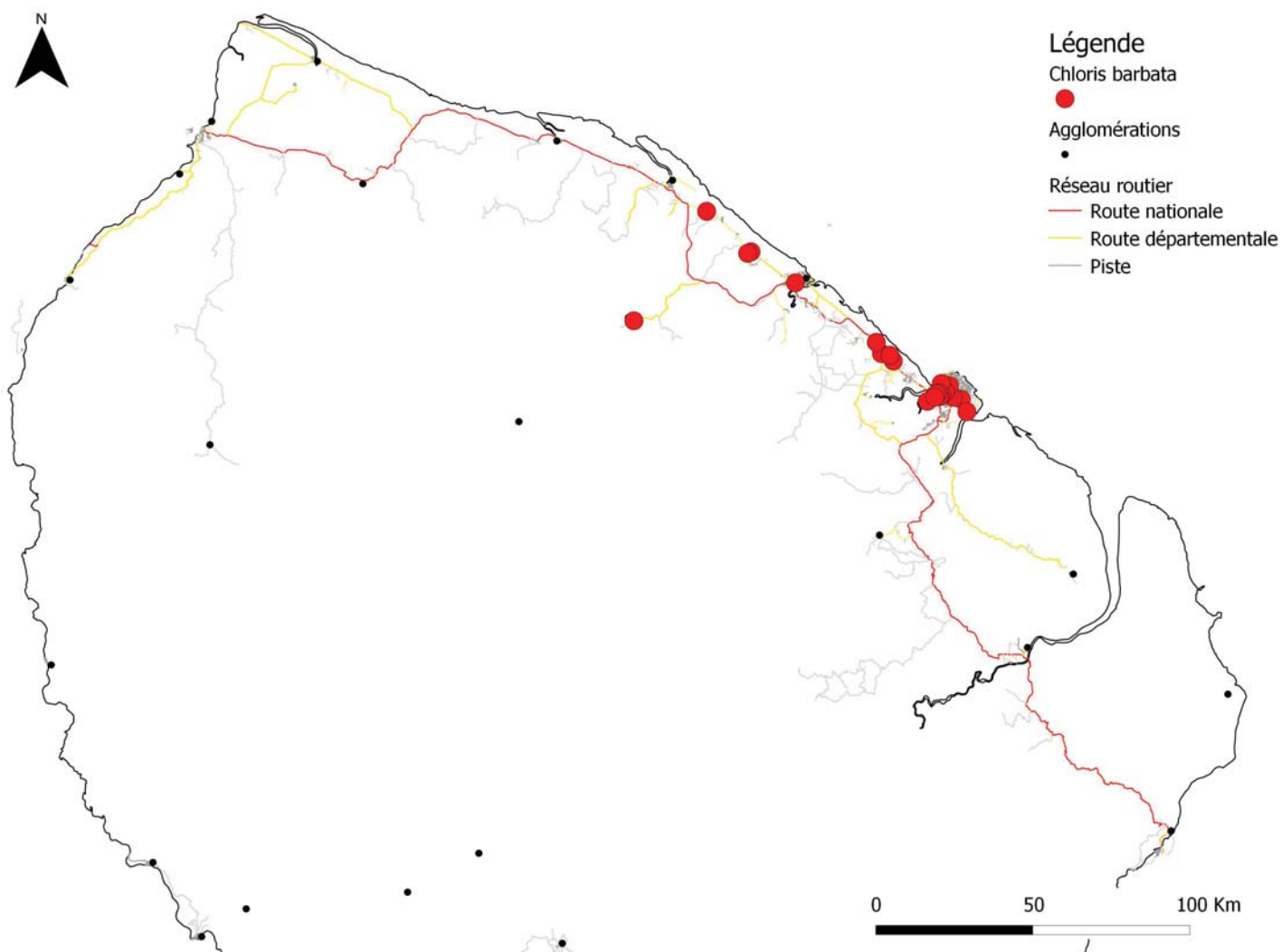
***Chloris barbata* Sw.**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 21

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
7

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Espèce connue en Guyane de longue date et dont l'indigénat chez nous est débattu. En Guyane elle est entièrement liée à l'homme. Son pouvoir couvrant est modéré pour une graminée. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Menace sur la flore indigène assez faible.



Famille des Poaceae

Chloris gayana Kunth

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Taxon entièrement nouveau pour la Guyane et détecté pendant cette étude.

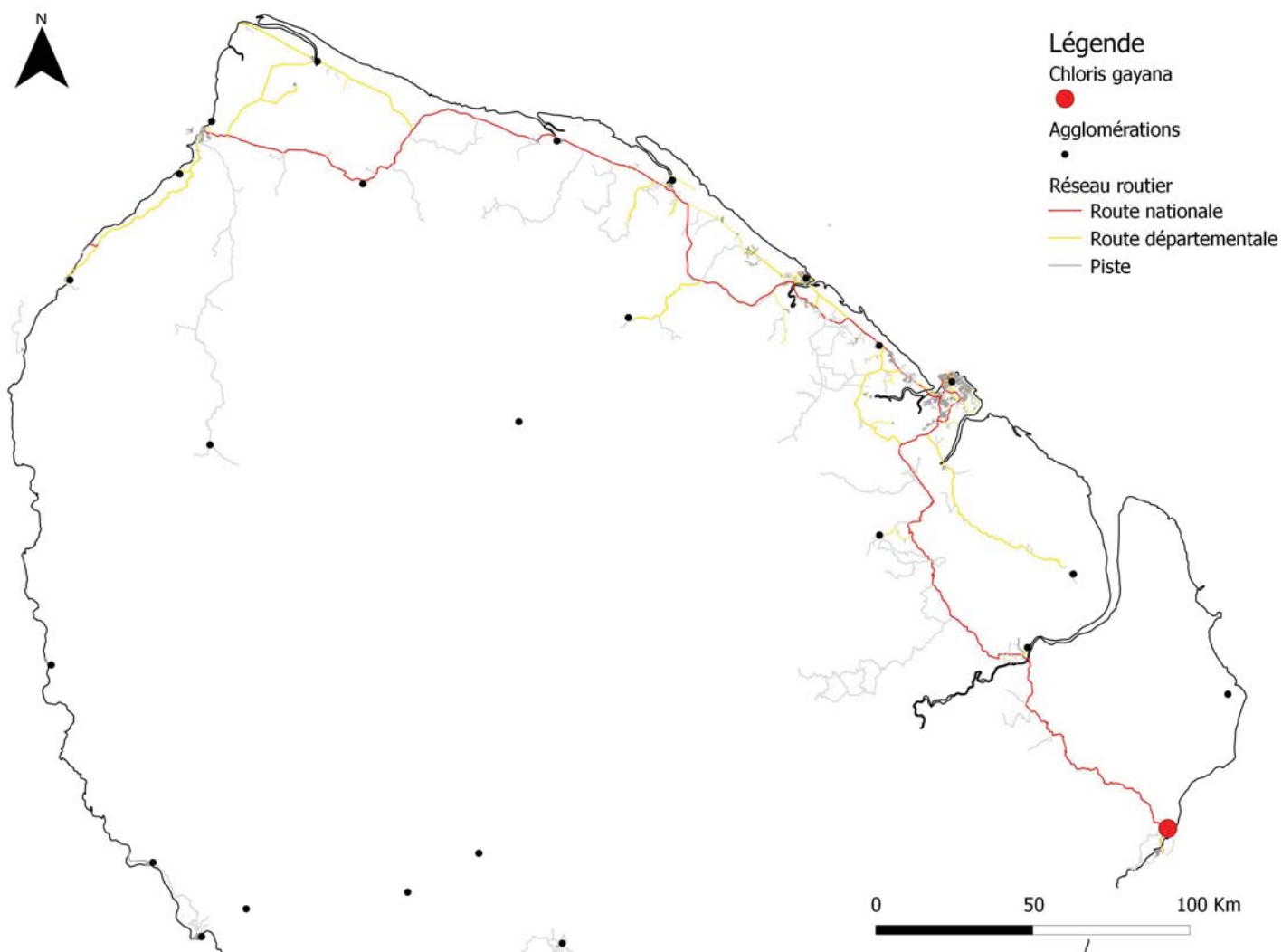
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Espèce découverte au cours de cette étude; probablement plantée autour du rond point de la route transfrontalière à St-Georges. Pas de réelle preuve d'autonomie pour le moment. Grande graminée stolonifère son pouvoir couvrant est important. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. A surveiller attentivement, potentiel envahissant fort. A éradiquer rapidement.



Famille des Poaceae

Cynodon dactylon (L.) Pers.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 116

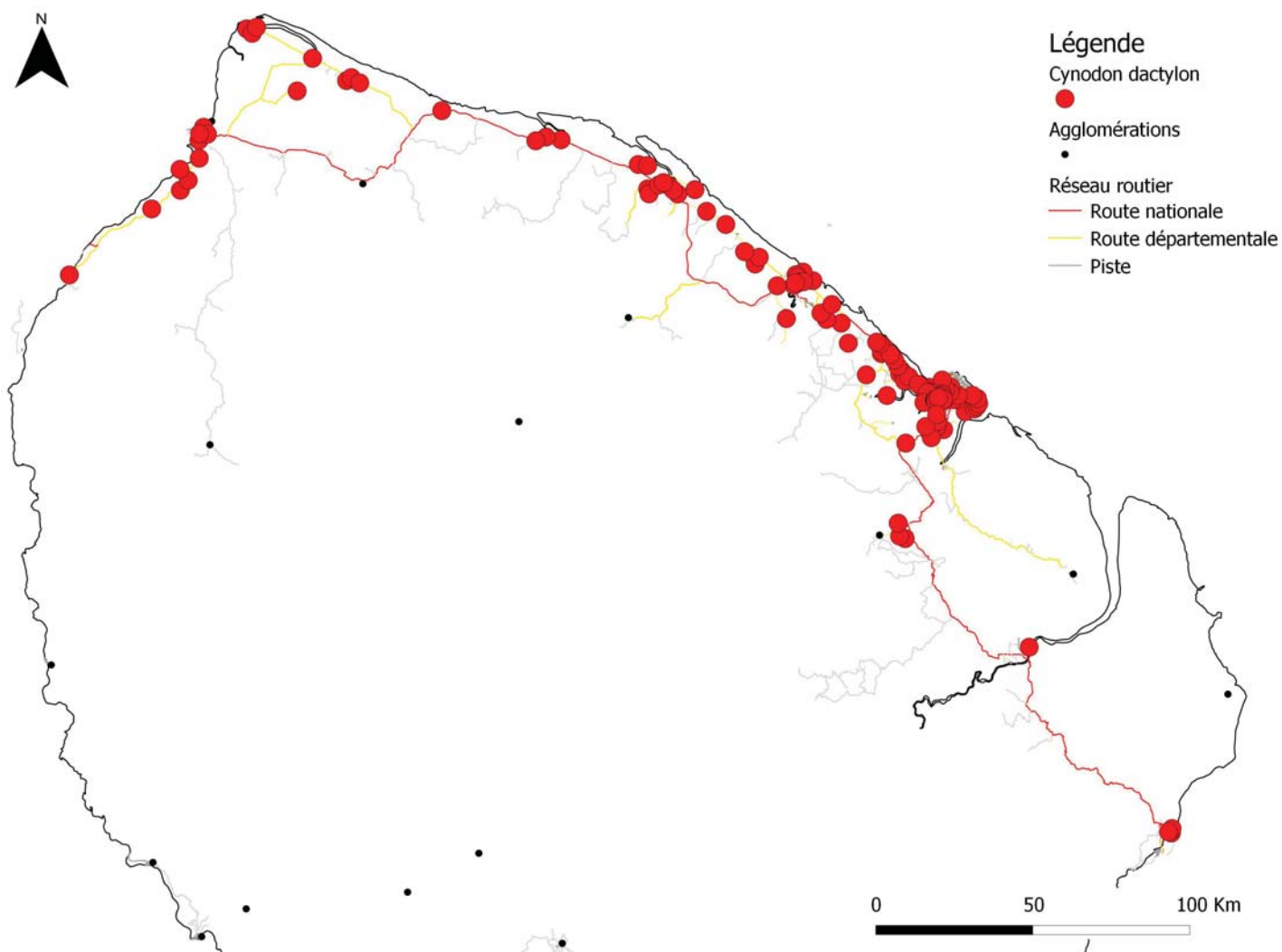
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

3

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Espèce originaire de l'Ancien Monde devenue cosmopolite. Espèce reconnue comme très envahissante ailleurs dans le Monde. En Guyane son introduction est ancienne et ses populations sont probablement stabilisées. Elle y est fréquente mais néanmoins peu fertile et passe ainsi souvent inaperçue. Ce chiendent se multiplie très efficacement par stolons. En Guyane semble cantonnée à des milieux très dégradés. Menace sur la flore indigène probablement faible.



Famille des Poaceae

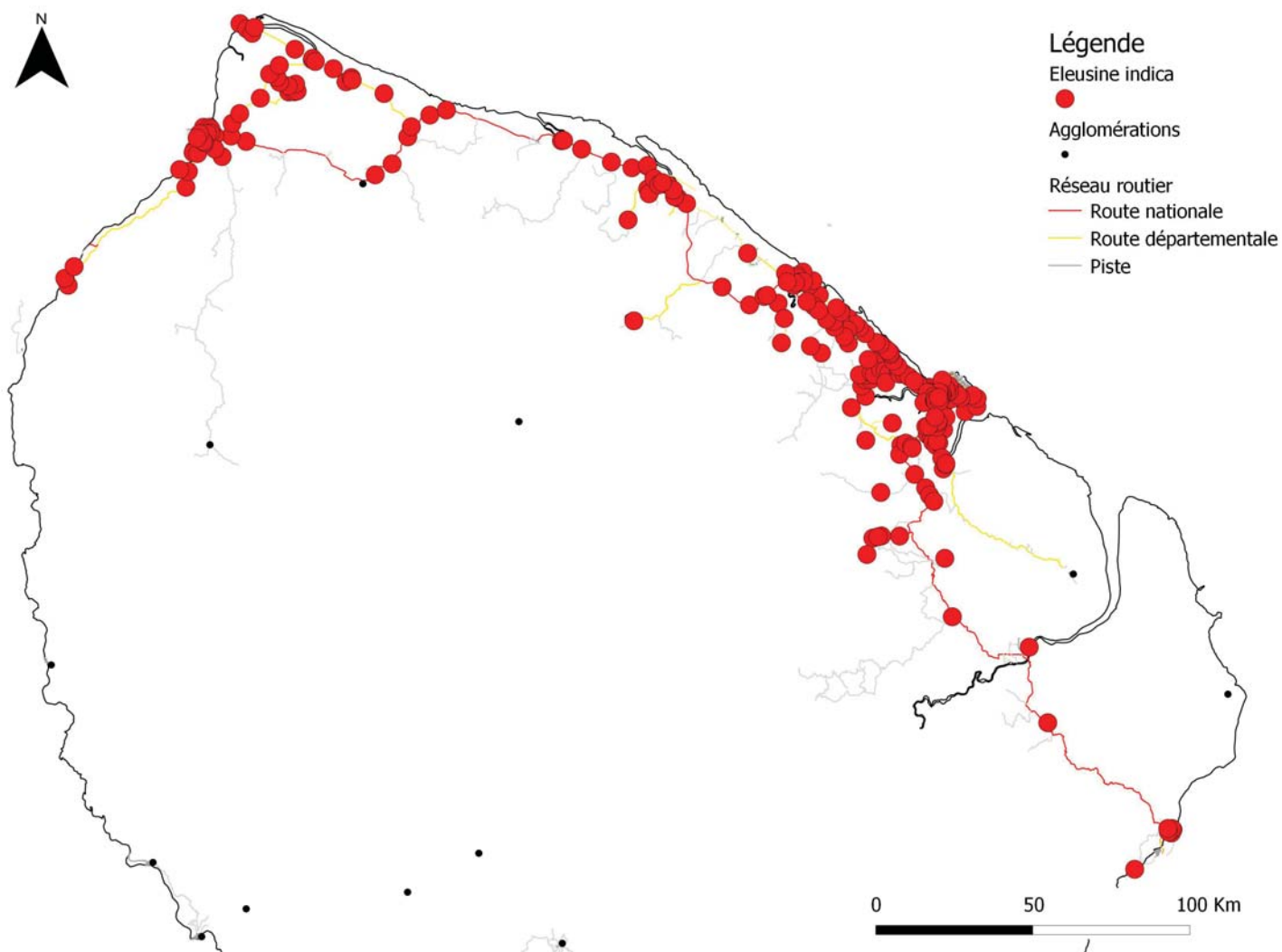
Eleusine indica (L.) Gaertn.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 228

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
44

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Espèce originaire de l'Ancien Monde, devenue subcosmopolite. En Guyane introduite de longue date et cantonnée aux milieux lourdement piétinés (écologie singulière). Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Menace sur la flore indigène faible.



Famille des Poaceae

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 10

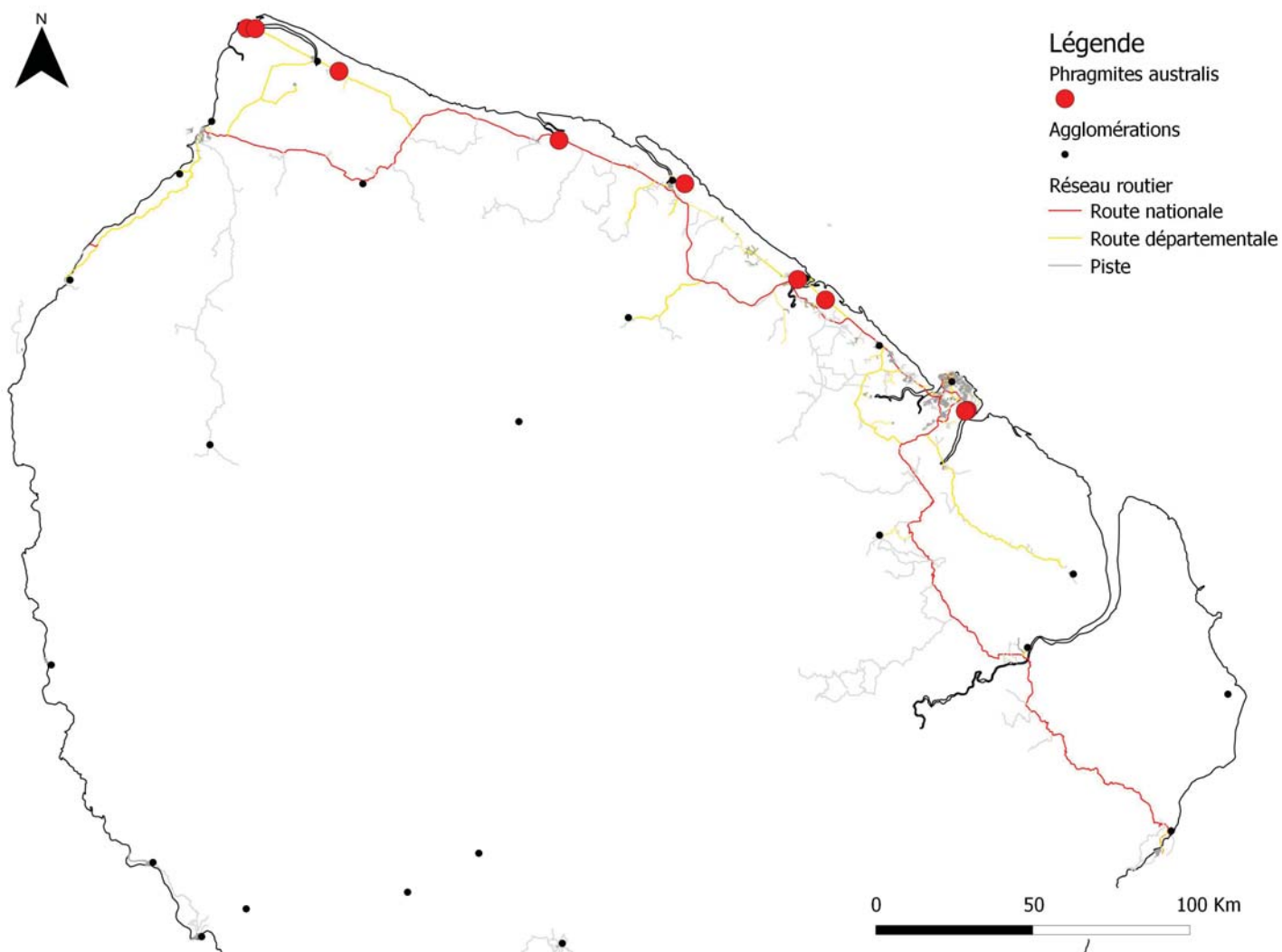
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

3

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Espèce polymorphe cosmopolite et donc considérée par défaut comme indigène en Guyane. Son statut méritait d'être évalué plus clairement. Au terme de cette étude nous n'avons noté cette espèce que dans des grands marais sublittoraux où elle semblait donc réellement indigène. En revanche des cultivars pourraient être introduits et pourraient se révéler envahissants (attention à la pollution génétique éventuelle dans ce cas).



Famille des Poaceae

Gynerium sagittatum (Aubl.) P. Beauv.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 37

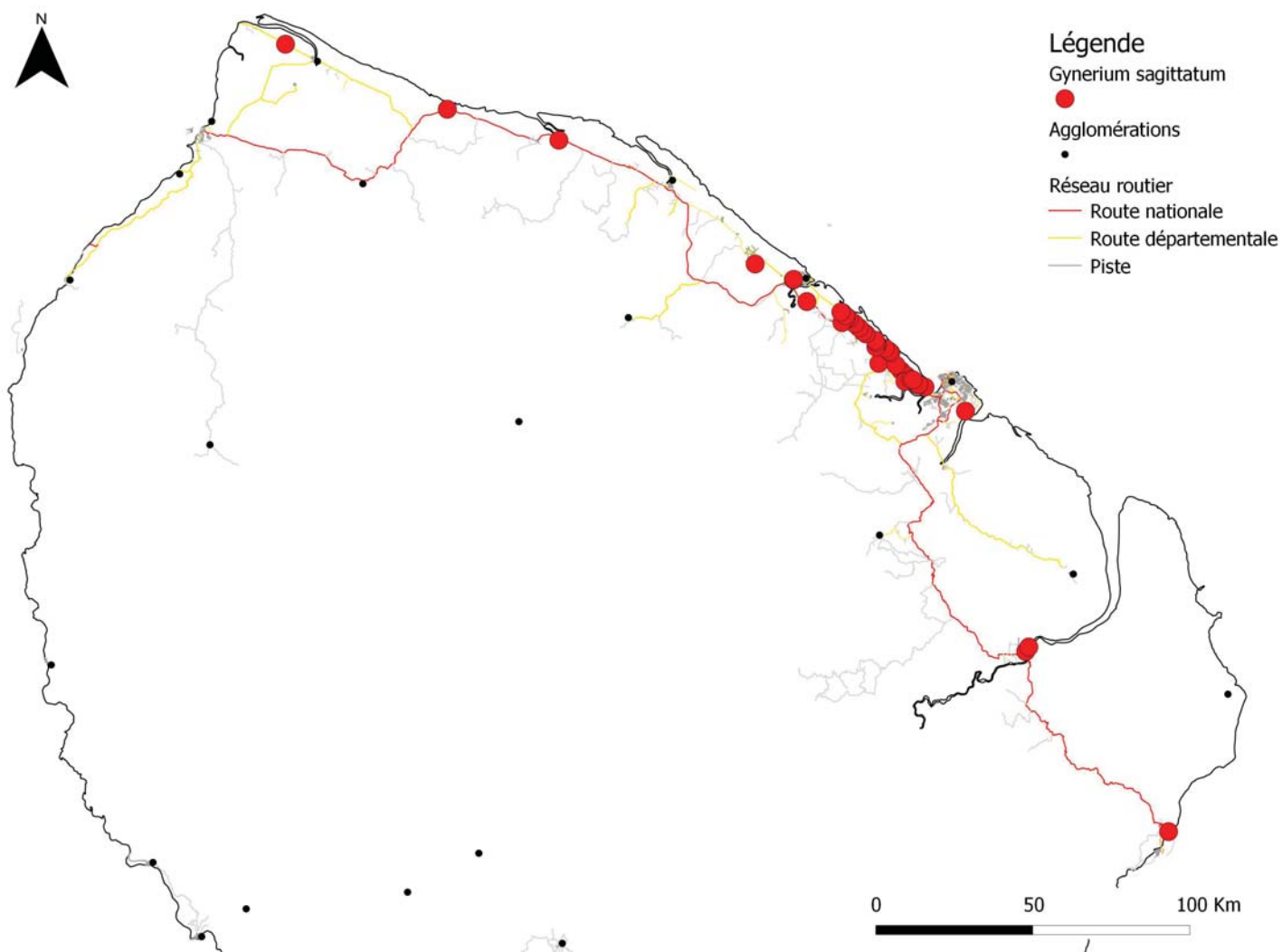
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

6

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Espèce considérée comme indigène en Guyane, cette grande canne ('roseau à flèche') apparaît pourtant entièrement lié à l'homme et en particulier aux populations amérindiennes qui l'y ont probablement introduit il y a très longtemps. Son pouvoir couvrant est très fort, mais sa dynamique relativement modérée. Ses populations sont certainement à l'équilibre. Menace sur la flore indigène probablement faible en l'état actuel.



Famille des Poaceae

***Polytrias indica* (Houtt.) Veldkamp (= *Polytrias amaura* (Miq.) Kuntze)**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Taxon entièrement nouveau pour la Guyane et détecté pendant cette étude.

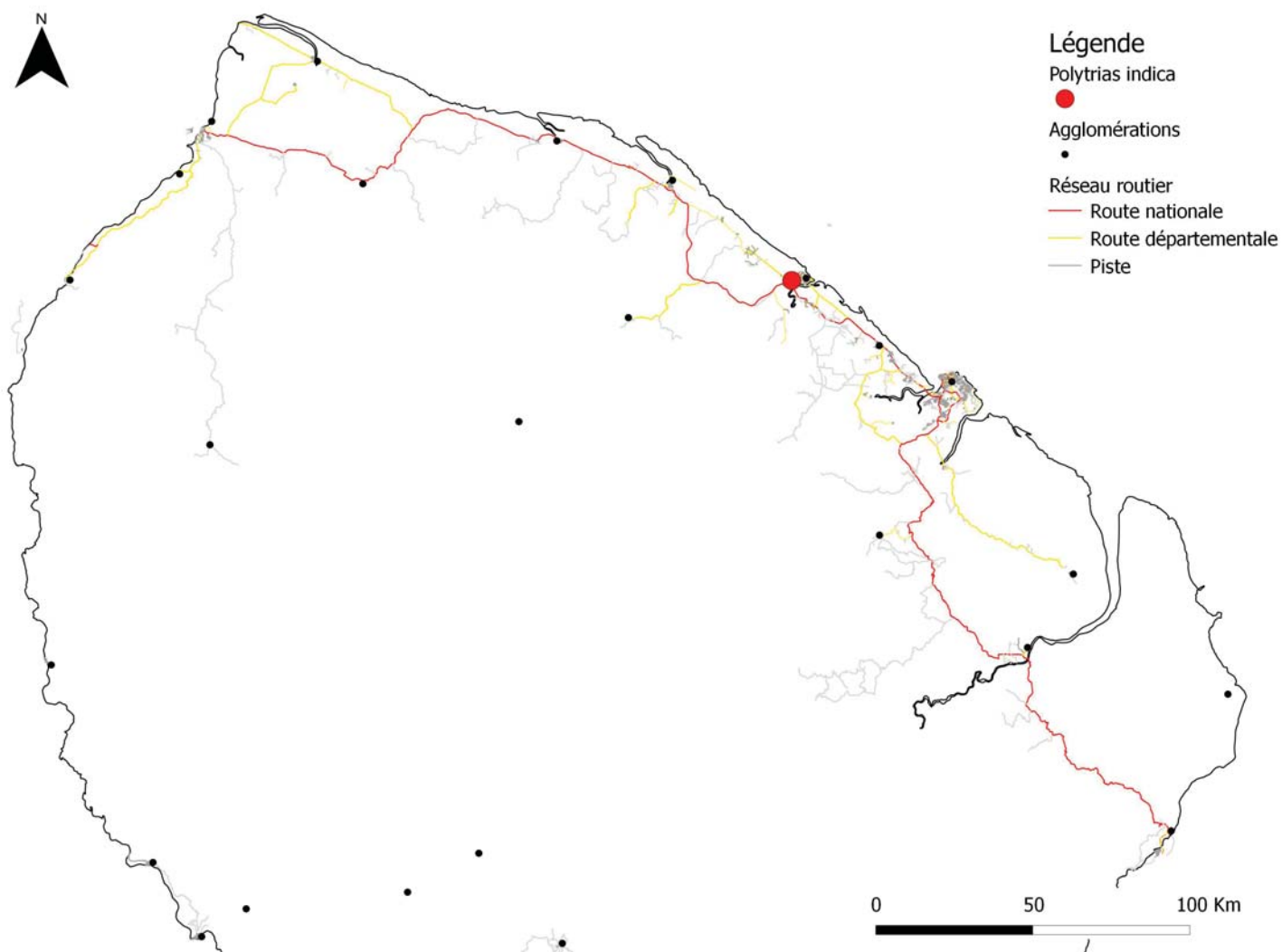
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Espèce découverte en Guyane pendant cette étude : observée une seule fois le long de la route de la décharge de Pariacabo. Elle y est abondante localement mais son pouvoir couvrant semble plutôt faible pour une graminée. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Espèce à surveiller, expansion possible, menace sur la flore indigène probablement faible.



Famille des Poaceae

***Chrysopogon zizanioides* (L.) Roberty (= *Vetiveria zizanioides* (L.) Nash)**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 28

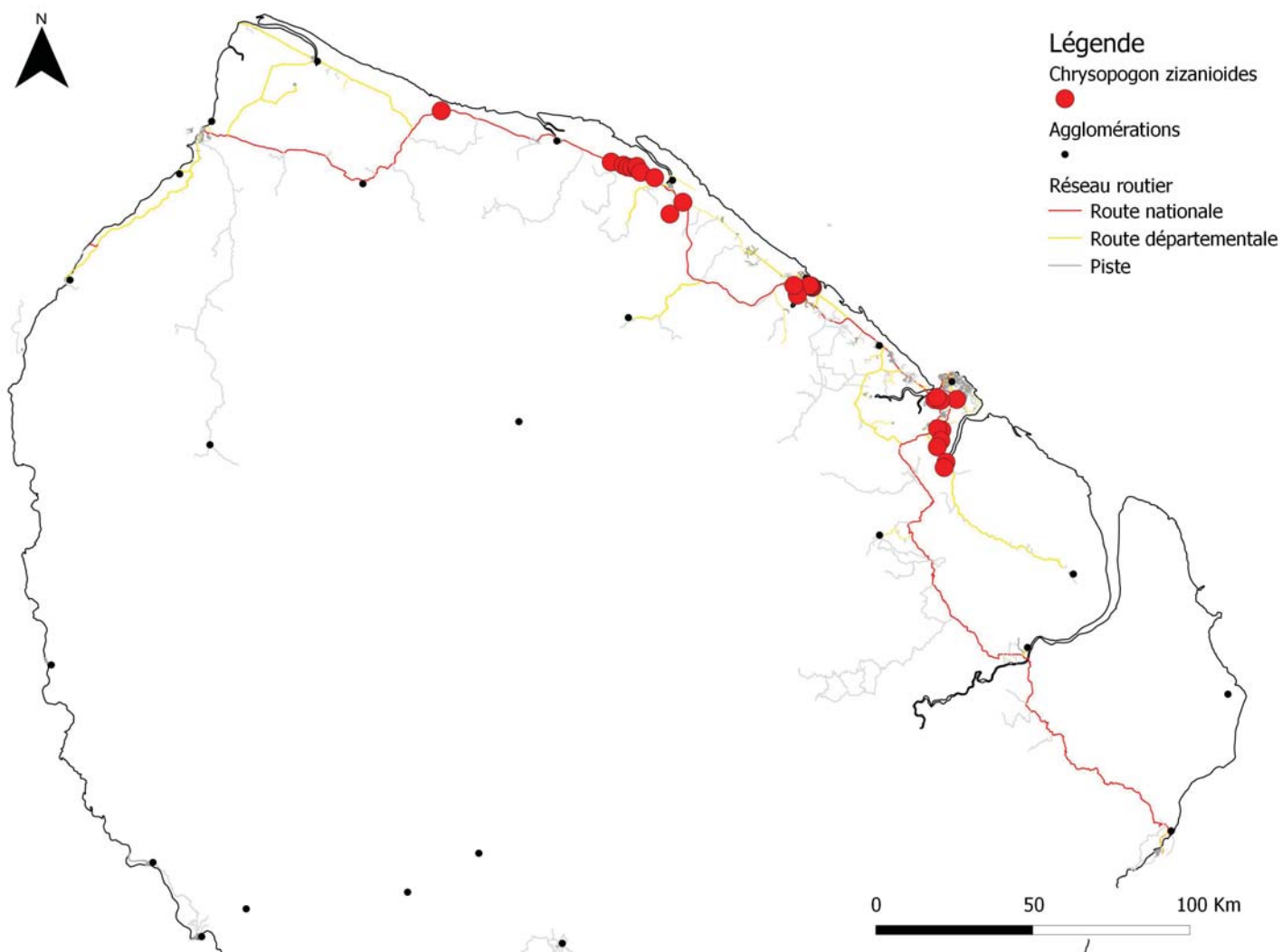
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

1

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Le Vetiver est très largement cultivée et populaire en Guyane (notamment pour délimiter les bordures de jardin, mais aussi en platebande pour l'ornement). Son pouvoir de persistance et son potentiel couvrant sont très fort (grosse graminée en touffe). Son autonomie (reproduction par voie sexuée ou multiplication par voie de stolons) reste à être fermement établie en Guyane, mais plusieurs observations nous font penser que son autonomie est déjà réelle. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. A surveiller attentivement, potentiel envahissant modéré.



Famille des Poaceae

***Sorghum bicolor* (L.) Moench subsp. *verticilliflorum* (Steud.) de Wet ex Wiersema & J. Dahlb.**

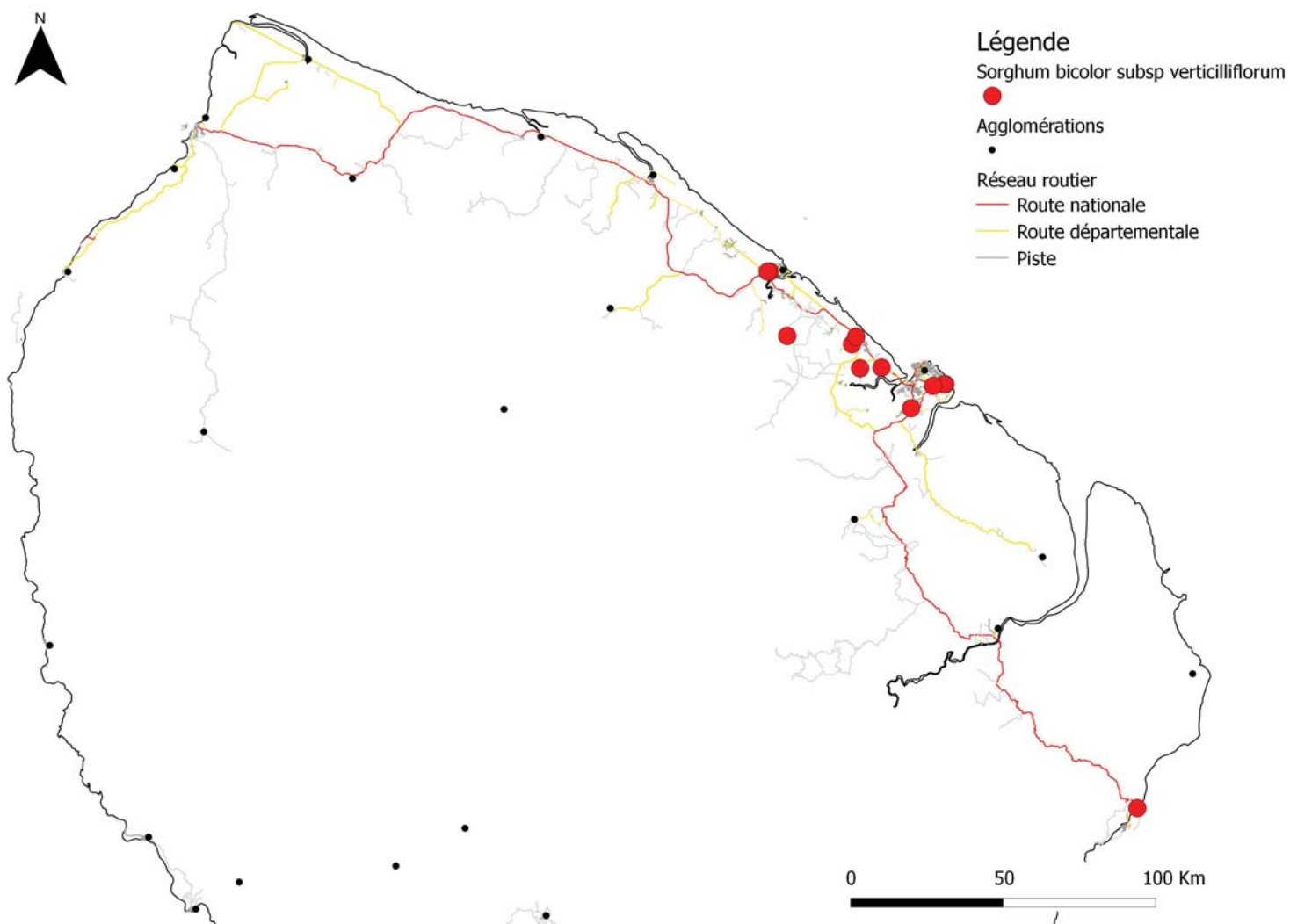
Nombre d'observation (Mission 2013) : 12

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
0

Taxon entièrement nouveau pour la Guyane et détecté pendant cette étude (en réalité connu avant sous une détermination erronée).

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Non citée des Guyanes

Espèce connue de longue date en Guyane mais sous une identification erronée (*Sorghum halepense*), originaire de l'Ancien Monde. En Guyane ce sorgho est assez rare et limité à des sites très anthropisés. Malgré sa grande taille il est annuel, et son recouvrement comme la taille de ses populations reste limité. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Menace sur la flore indigène sans doute faible.



Famille des Poaceae

Rottboellia cochinchinensis (Lour.) Clayton

Nombre d'observation (Mission 2013) : 15

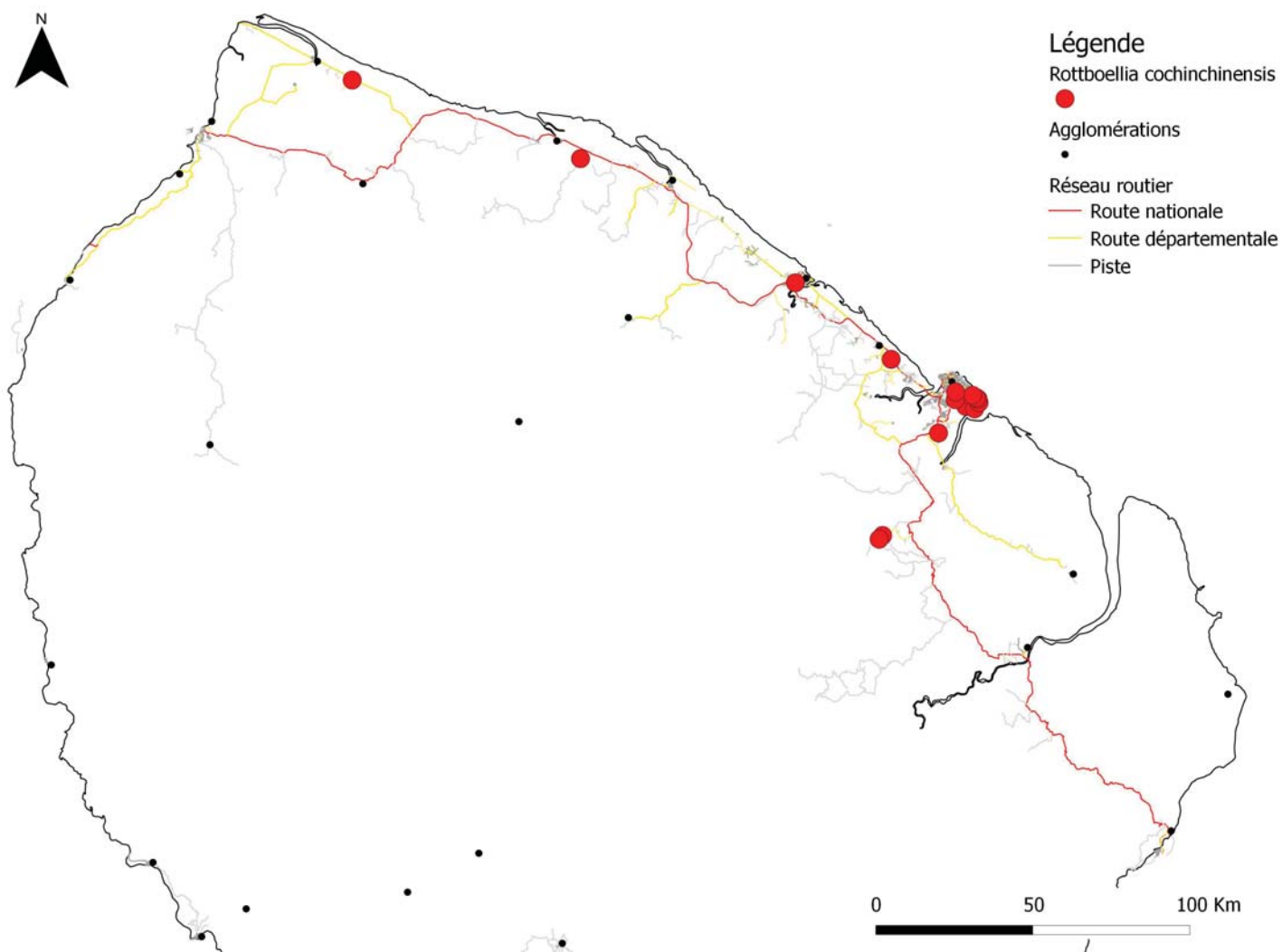
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Espèce introduite, originaire de l'Ancien Monde, très discrète (épis peu visible se disséminant très rapidement et donc plante paraissant toujours stérile) et appréciant les sites fortement rudéralisés. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Menace sur la flore indigène faible.



Famille des Poaceae

***Ischaemum ciliare* Retz. (= *Ischaemum indicum* auct. non (Houtt.) Merr.)**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 44

Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

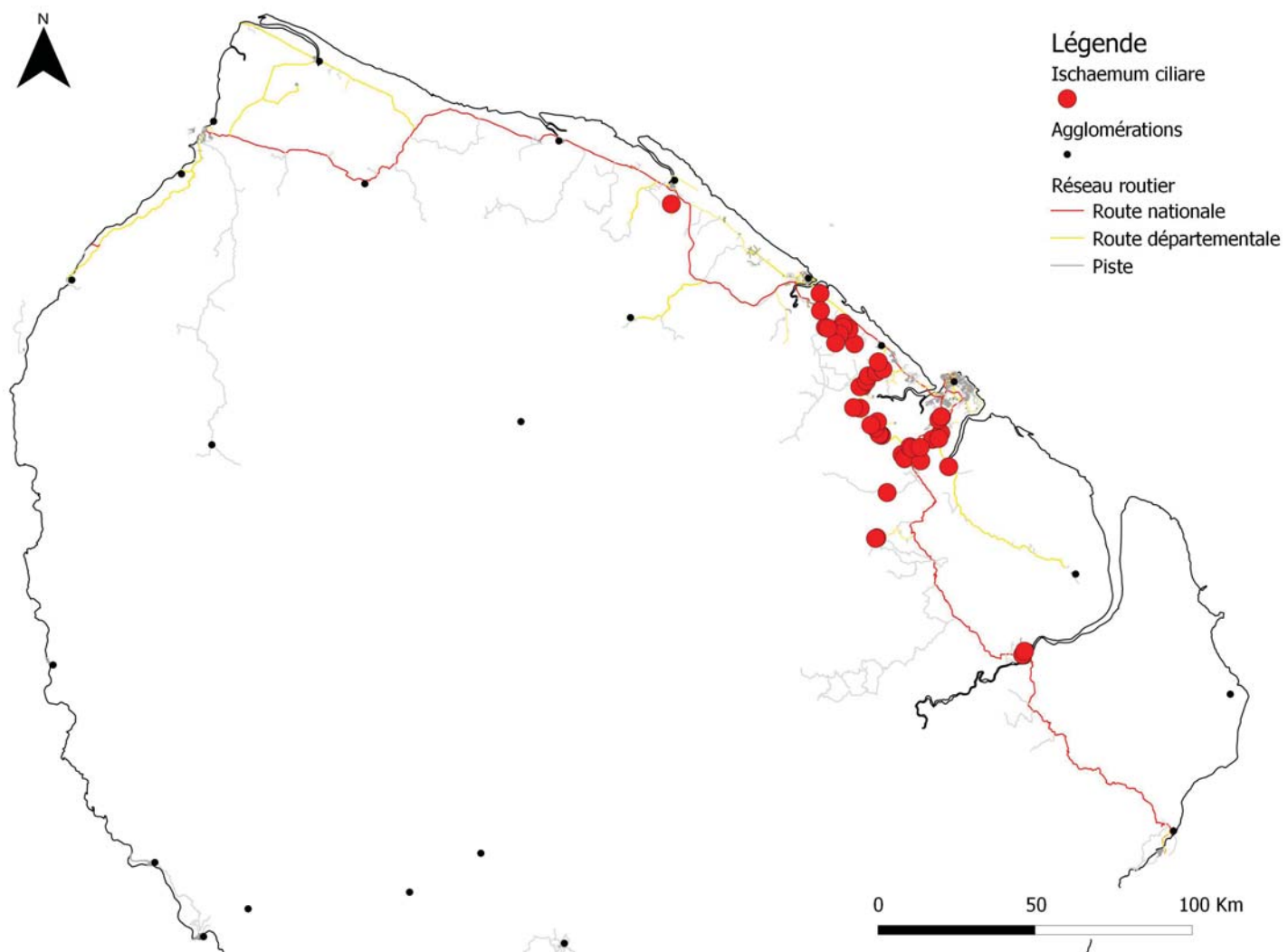
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée de Guyane française

Espèce originaire d'Asie, introduite assez récemment en Guyane pour le fourrage. Largement cultivée dans les paturages elle est capable de coloniser les milieux adjacents, typiquement des bords de route et de chemins humides. Graminée très couvrante elle forme des peuplements monospécifiques de surface considérable éliminant presque totalement la flore autochtone. Dispersion toutefois relativement limitée. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Espèce très envahissante, menaçant directement la flore indigène des milieux ouverts et humides.



Famille des Poaceae

Ischaemum fragile R. Br.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Taxon entièrement nouveau pour la Guyane et détecté pendant cette étude.

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

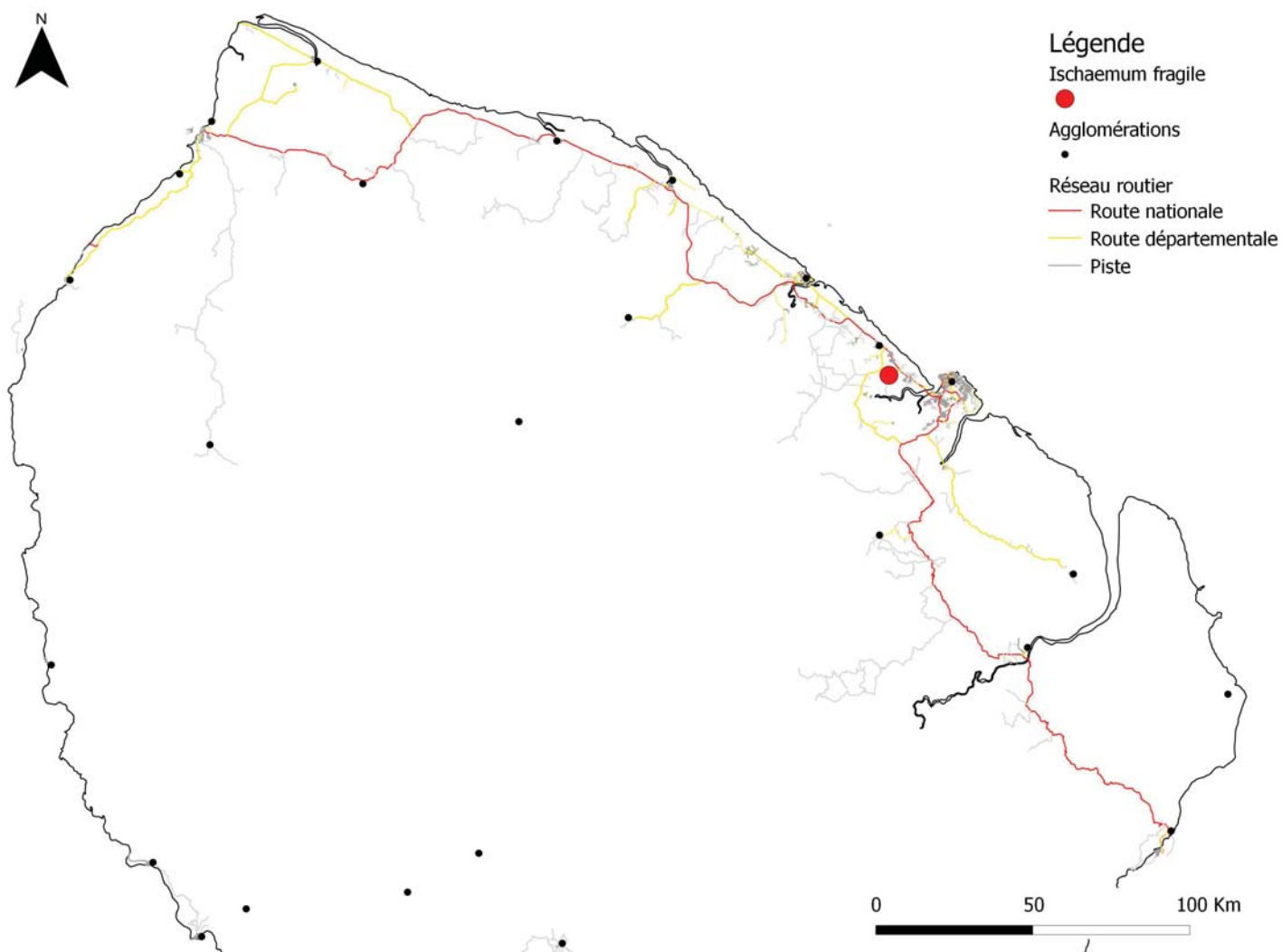
0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Identifiée par le spécialiste de la famille Gerrit Davidse et confirmée par nous-mêmes sur la base de la comparaison avec le type.

Espèce originaire d'Australie, ne semblant pas connue comme une mauvaise herbe ailleurs dans le Monde. Détectée pour la première fois dans le Nouveau Monde pendant cette étude, elle n'a été observée que sur un seul site à la Carapa. Sur ce site elle était manifestement autonome, et se comportait comme une graminée de pelouse à fort pouvoir couvrant. La question de son introduction, volontaire ou pas, reste ouverte. Expansion et menace sur la flore indigène possibles et à surveiller.



Famille des Poaceae

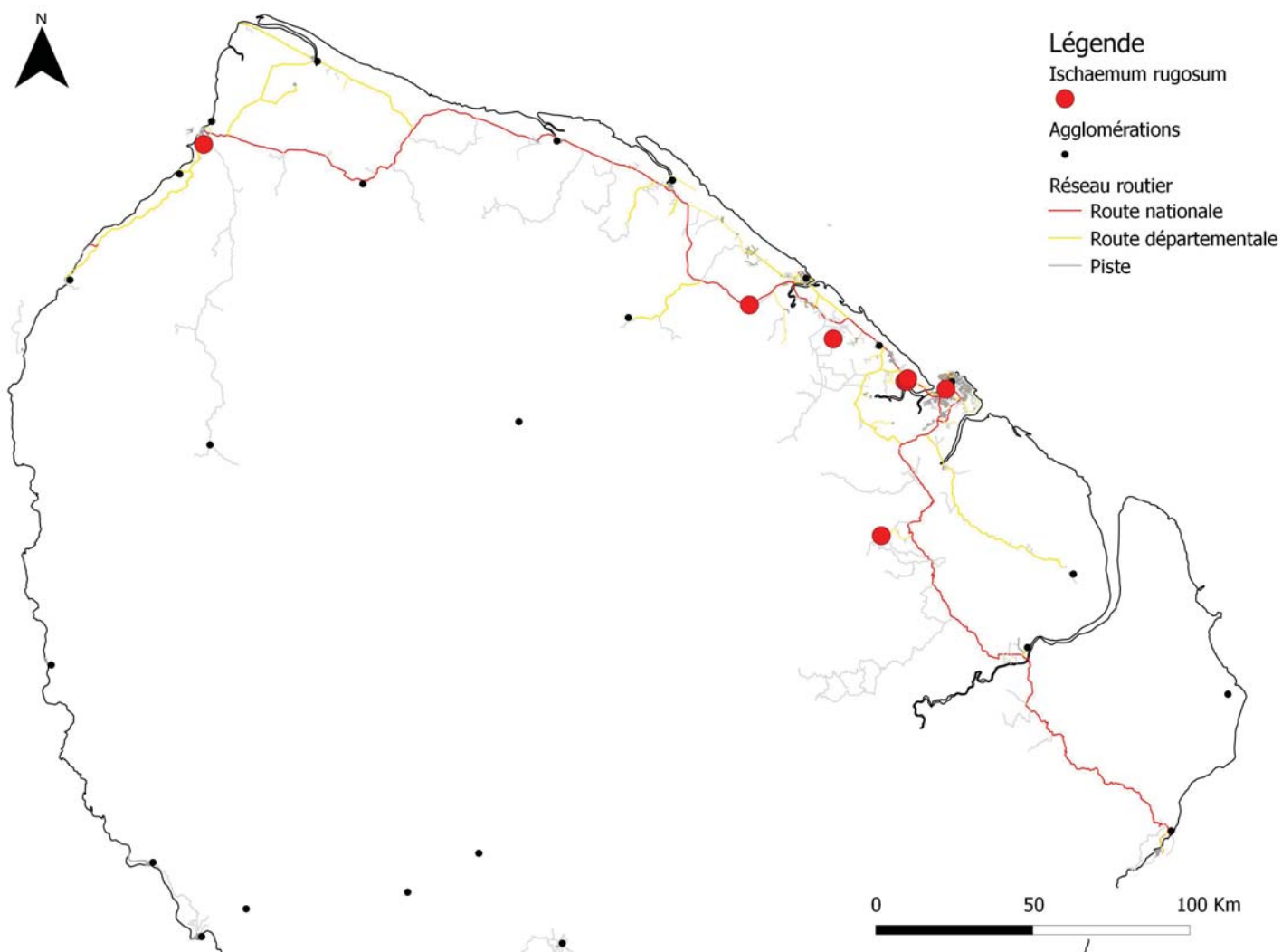
Ischaemum rugosum Salisb.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 8

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
6

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Espèce introduite de longue date en Guyane, cantonnée à des sites très perturbés où elle se comporte en espèce pionnière. Relativement rare en Guyane. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Menace sur la flore indigène faible.



Famille des Poaceae

***Ischaemum timorense* Kunth**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 12

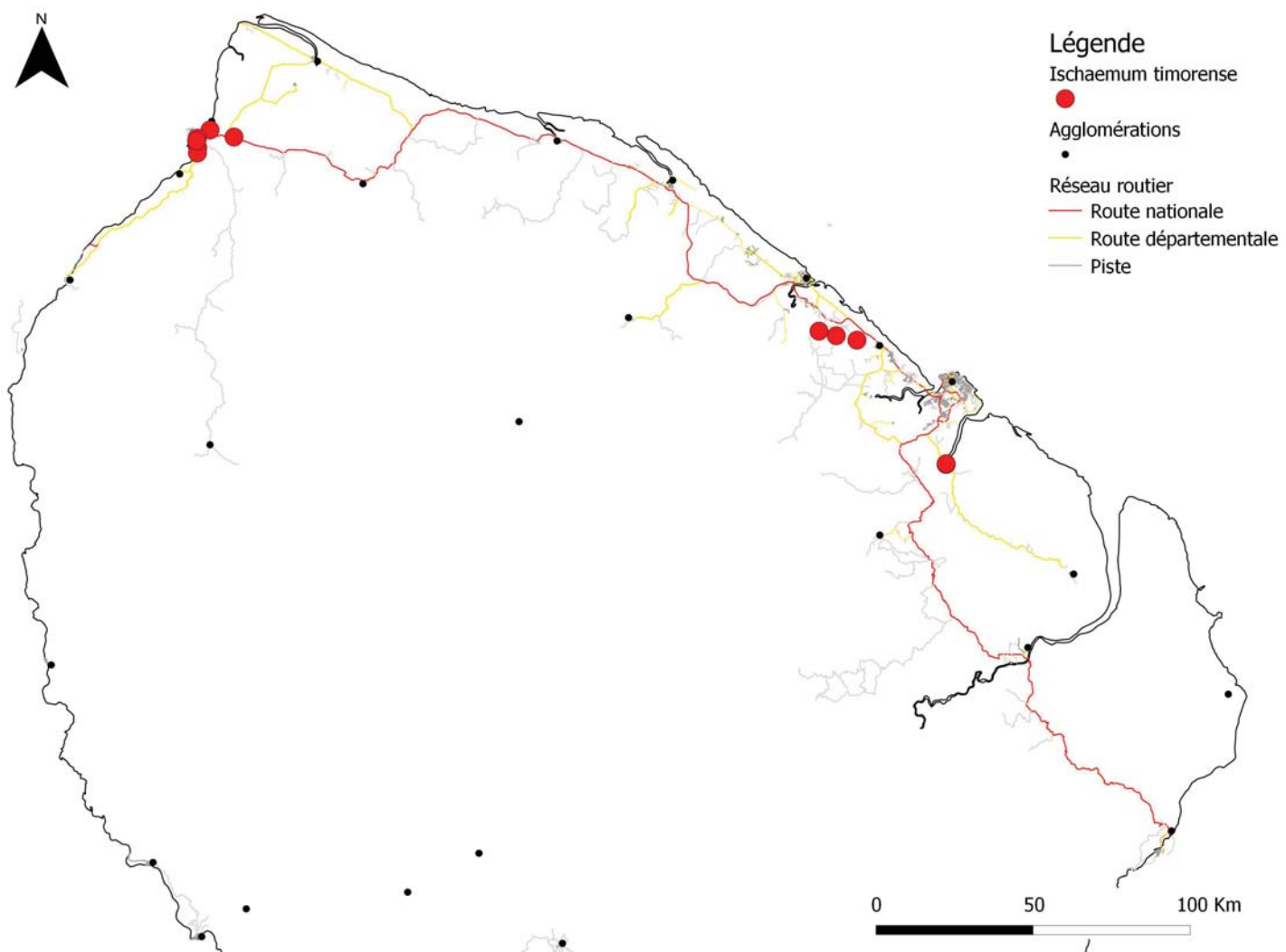
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

2

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Espèce originaire d'Asie, introduite assez récemment en Guyane pour le fourrage. Largement cultivée dans les paturages (globalement moins fréquente que *Ischaemum ciliare*), elle est capable de coloniser les milieux adjacents, typiquement des bords de route et de chemins humides. Graminée très couvrante elle forme des peuplements monospécifiques de surface considérable éliminant presque totalement la flore autochtone. Dispersion relativement limitée mais colonise facilement des milieux semi-naturels. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Espèce très envahissante, menaçant directement la flore indigène des milieux ouverts et humides.



Famille des Poaceae

Cymbopogon citratus (DC.) Stapf

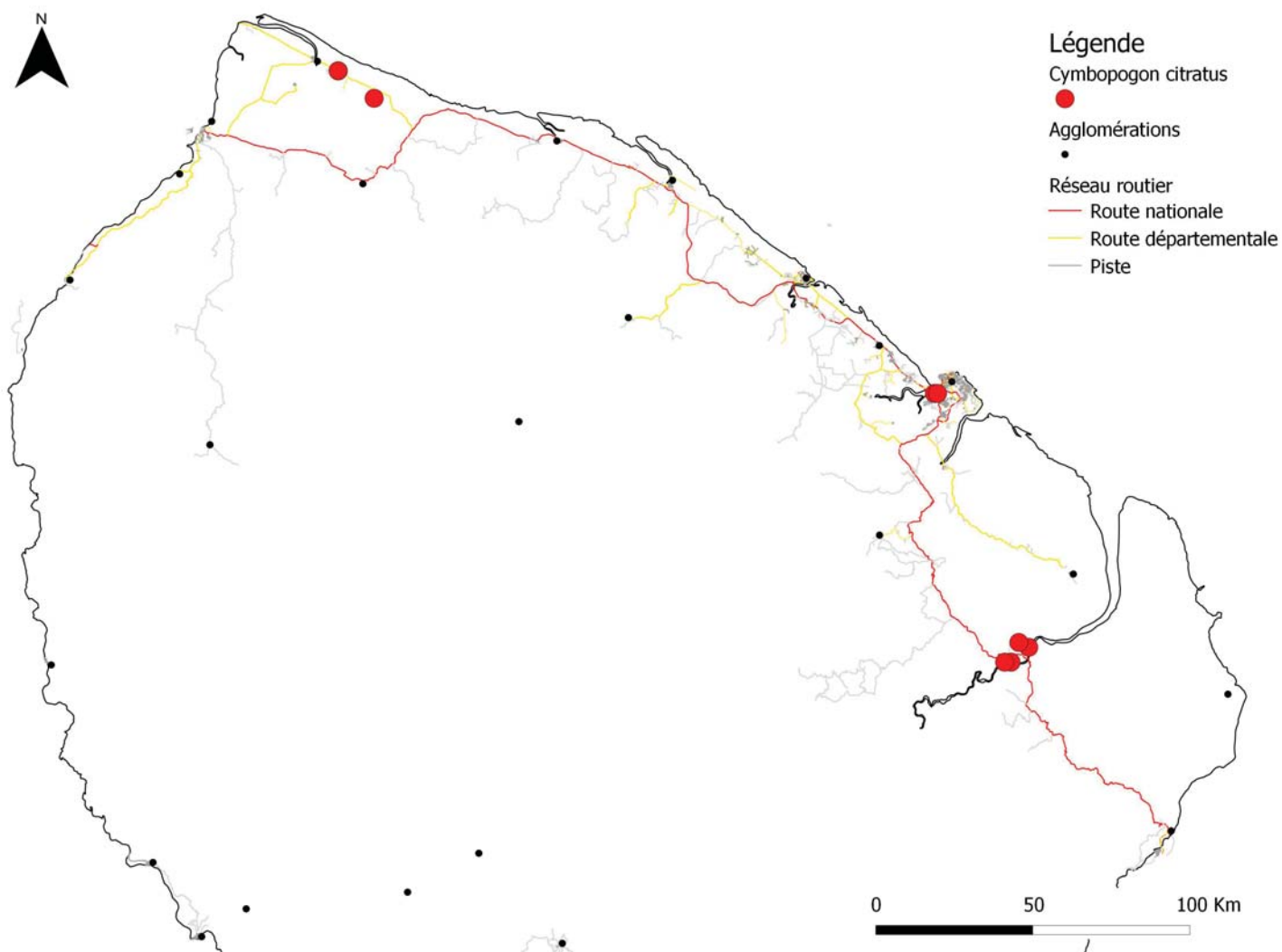
Nombre d'observation (Mission 2013) : 9

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
10

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

D'autres espèces de Citronnelle sont très semblables à *Cymbopogon citratus*. En Guyane *Cymbopogon nardus* est également présente et en Dominique c'est peut-être *Cymbopogon schoenanthus* qui est envahissante. Les trop rares individus que nous avons pu contrôler (à la fois en jardin et dans les deux populations parfaitement naturalisées) présentaient toutefois les caractères de *Cymbopogon citratus* (avec les réserves de rigueur dans le cas d'un genre si complexe).

Les citronnelles sont originaires d'Asie, et sont introduites depuis longtemps en Guyane. Elles y sont cultivées à la fois pour les infusions, pour l'ornement et pour faire des haies en bordure de jardin. Réputées peu florifères elles sont en réalité parfaitement et souvent abondamment fertiles chez nous. Dans la région de Mana, nous avons découvert deux importantes populations de citronnelle parfaitement naturalisées et dynamiques. Leur densité était importante et la compétition avec la flore autochtone évidente. Les parcelles colonisées étaient semi-naturelles (abattis en ambiance de forêt sur sable blanc et friche sableuse à l'abandon). Potentiel envahissant fort! Une étude plus fine des différents taxons du genre *Cymbopogon* présents en Guyane serait souhaitable (notamment afin de confirmer que les plantes naturalisées sont les mêmes que les plantes cultivées en jardins).



Famille des Poaceae

Andropogon gayanus Kunth

Nombre d'observation (Mission 2013) : 20

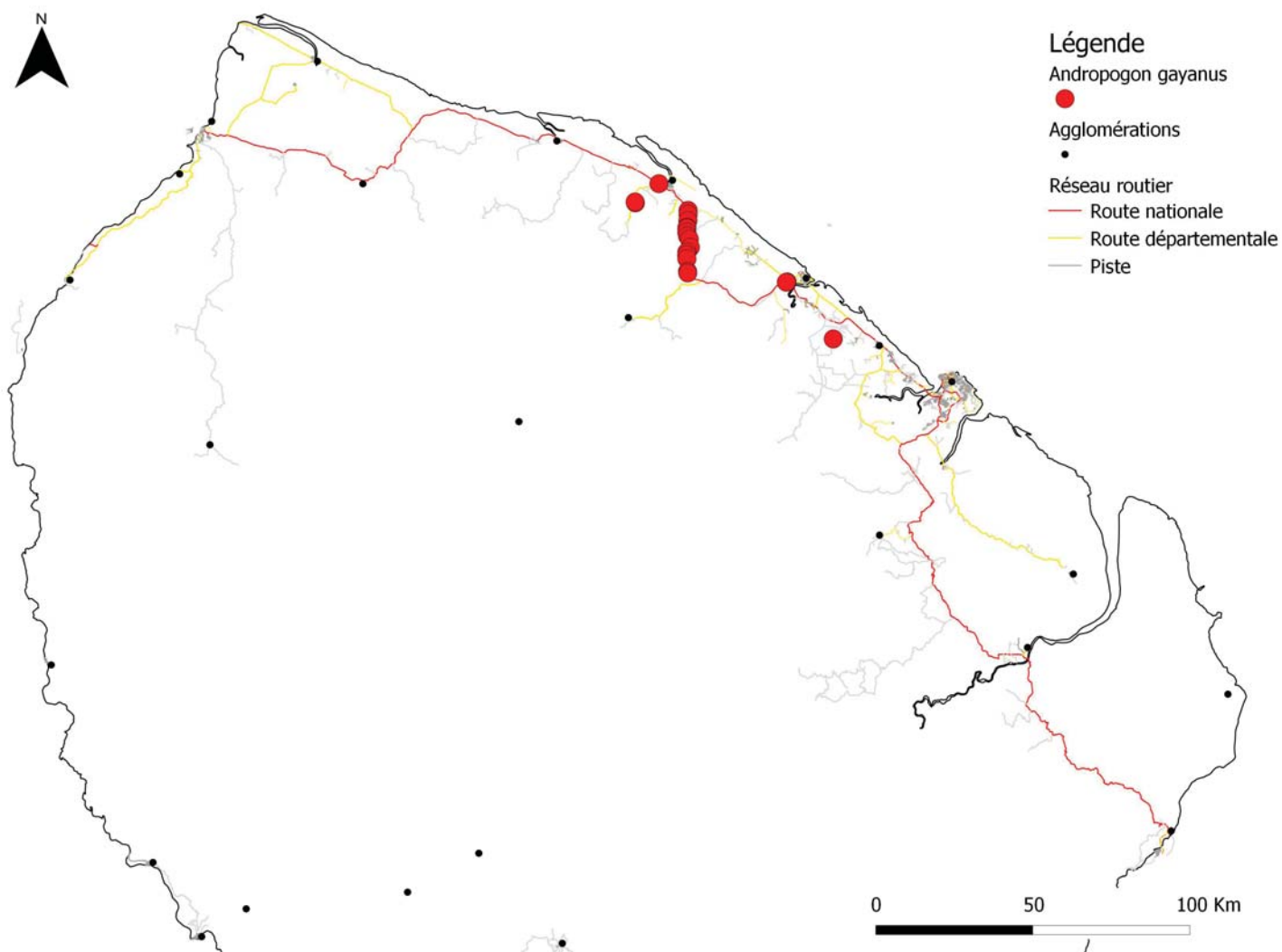
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

1

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée de Guyane française

Espèce originaire d'Afrique découverte récemment en Guyane (introduction probablement volontaire : cultivée en paturage?). Il s'agit d'une graminée de grande taille (comme les citronnelles) poussant en touffe et venant en populations souvent importantes. Elle colonise essentiellement les bords de route mais semble également à son aise dans les savanes légèrement perturbées. Probablement en expansion en Guyane, expansion sans doute aidée par sa culture pour le fourrage. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Potentiel envahissant et menace sur la flore indigène fort!



Famille des Poaceae

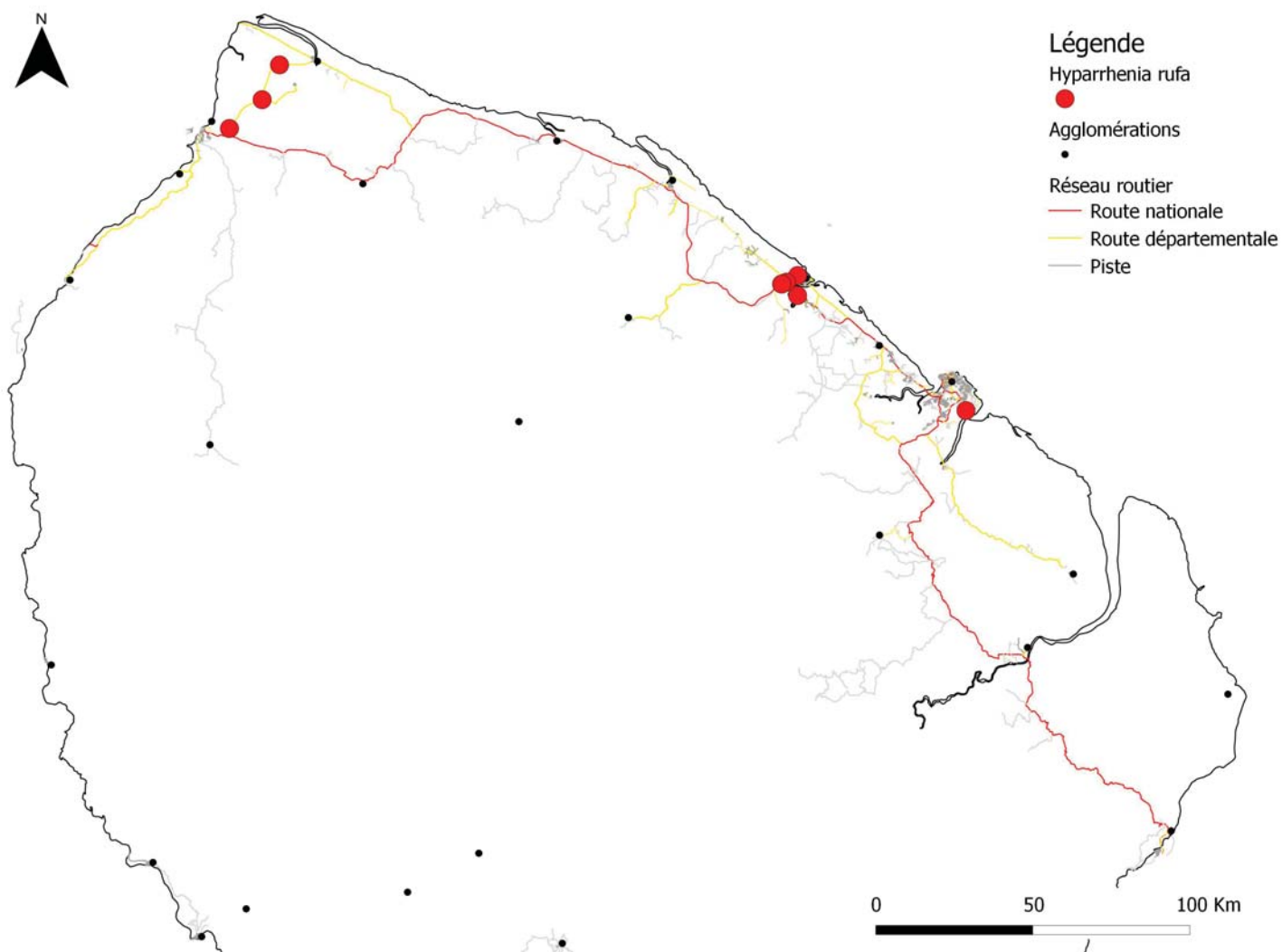
Hyparrhenia rufa (Nees) Stapf

Nombre d'observation (Mission 2013) : 9

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
6

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Espèce introduite depuis longtemps en Guyane. Relativement rare et cantonnée aux bords de route en ambiance de savane. Pouvoir couvrant modéré à relativement important. Ses populations semblent à l'équilibre en Guyane (voire en régression). Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Potentiel envahissant relativement modéré.



Famille des Poaceae

***Themeda villosa* (Poir.) A. Camus**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Taxon entièrement nouveau pour la Guyane et détecté pendant cette étude.

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

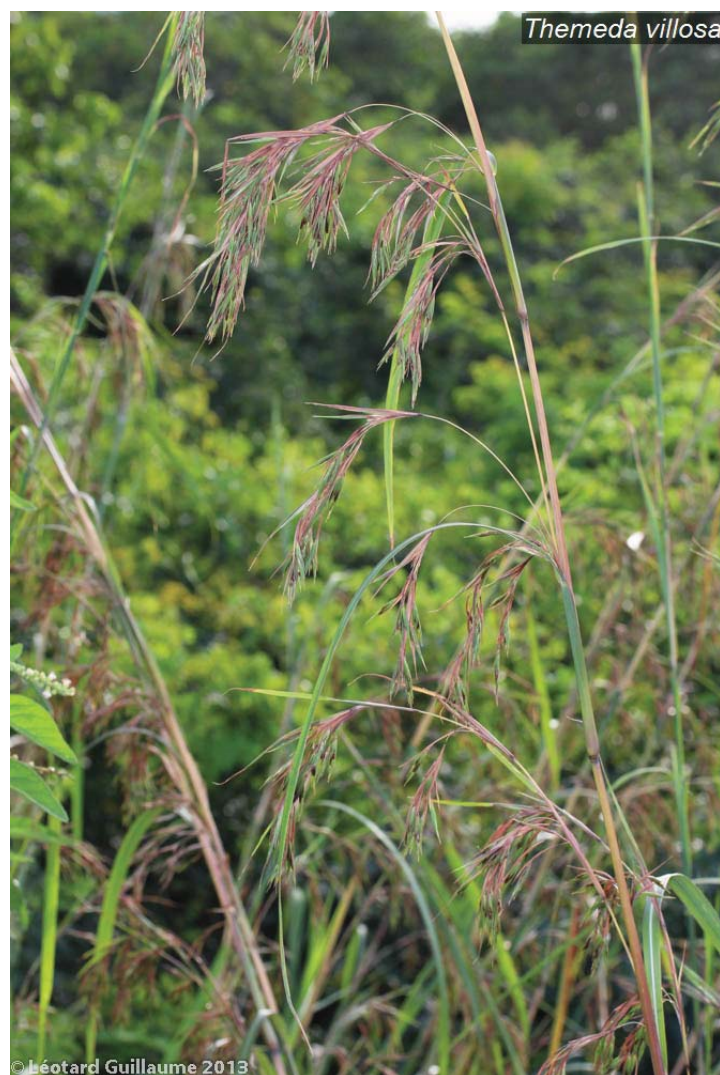
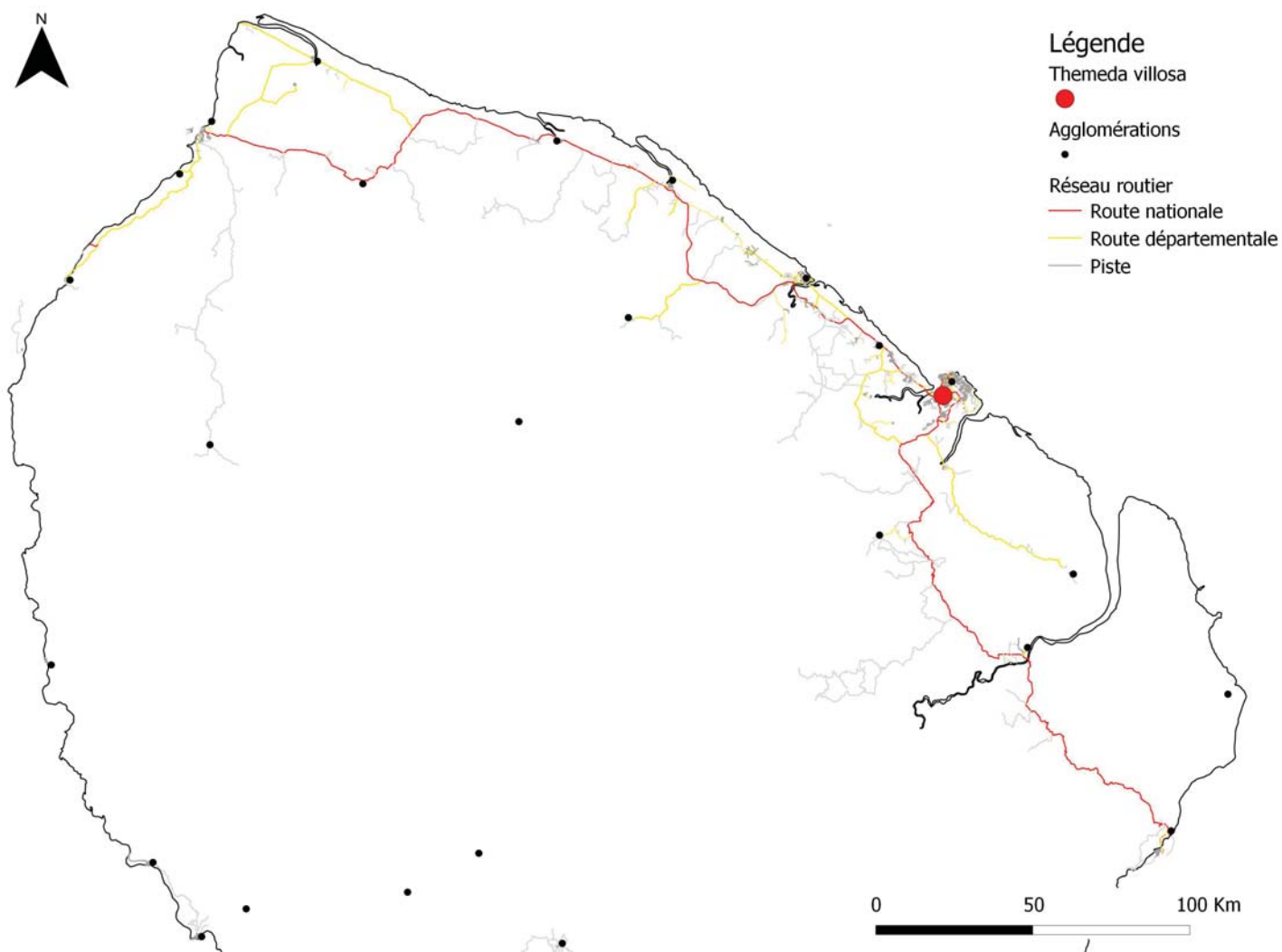
0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Identifiée par Gerrit Davidse, confirmée par GL.

Espèce originaire d'Asie, détectée pour la première fois dans le Nouveau Monde pendant cette étude, elle n'a été observée que sur un seul site (le long de la crique Fouillée près de Carrefour). Sur ce site nous n'avons observé que quelques individus, manifestement autonomes, très florifères. Il s'agit d'une grande graminée formant des touffes imposante. La question de son introduction reste ouverte. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Expansion et menace sur la flore indigène possibles et à surveiller de près. A éradiquer.



Famille des Poaceae

***Bothriochloa bladhii* (Retz.) S.T. Blake**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 60

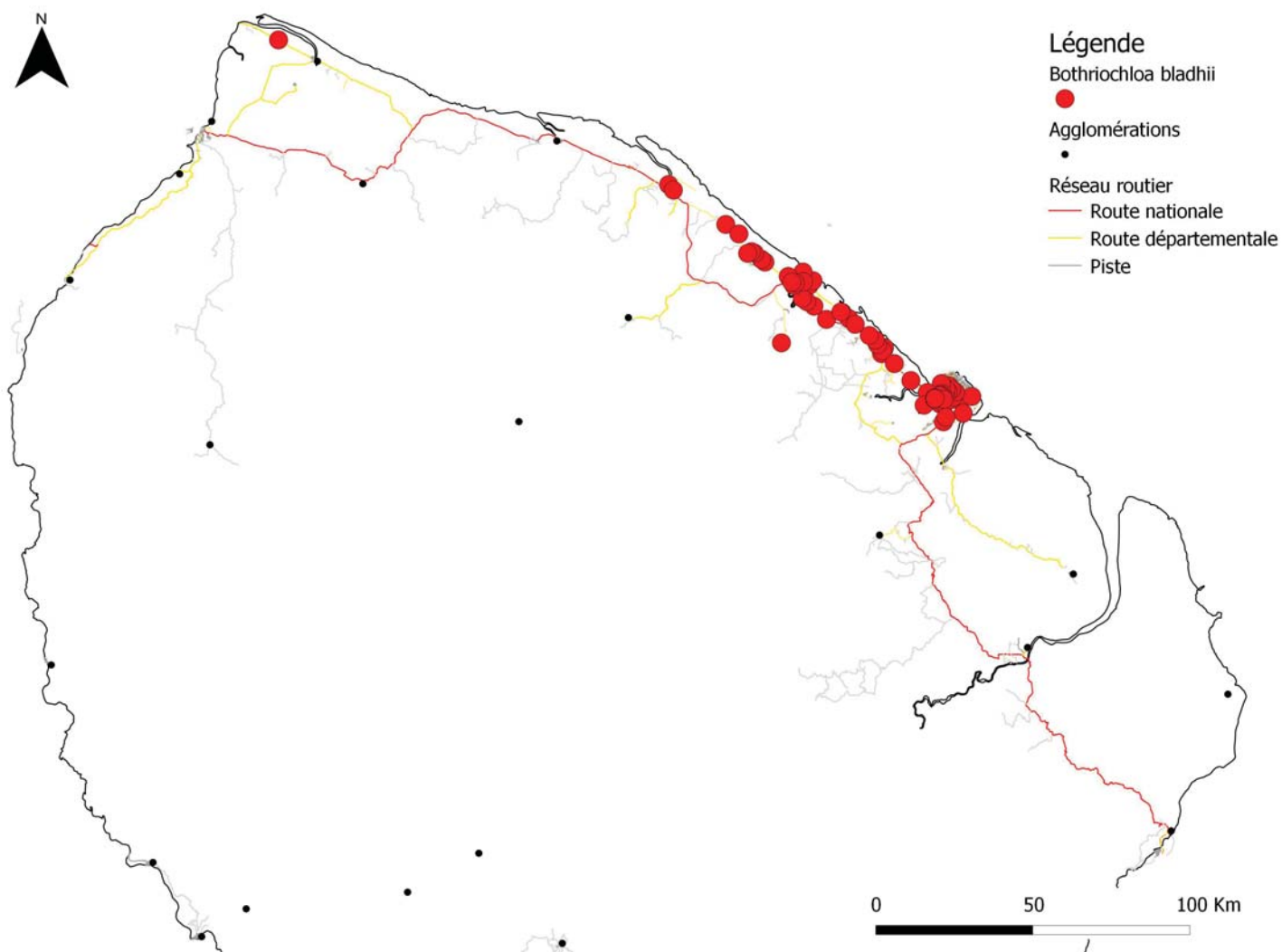
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

3

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée de Guyane française

Espèce exotique introduite de longue date en Guyane. Elle est fréquente en Guyane dans les milieux très anthropisés. Graminée de pelouse elle possède un fort pouvoir couvrant. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Menace sur la flore indigène sans doute modéré. A surveiller.



Famille des Poaceae

***Tripsacum andersonii* J.R. Gray**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 86

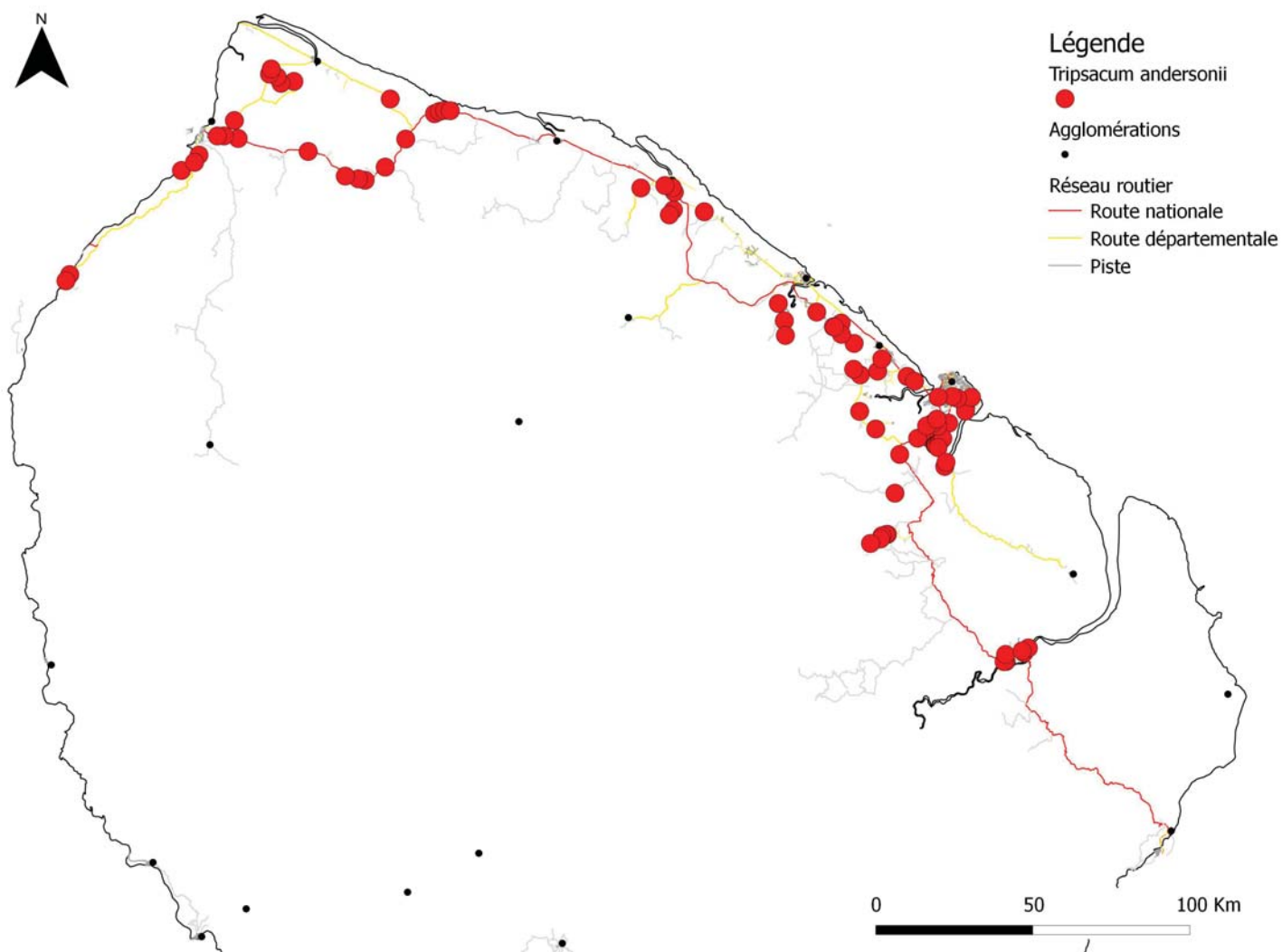
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

4

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Espèce d'origine hybride récente, ayant notamment le Maïs comme parent. Sa taille imposante fait qu'elle est peu collectée et donc mal-connue. Elle est pourtant très fréquente en bord de route en Guyane. Pouvoir couvrant très fort, constituant une menace nette sur la flore indigène. En expansion très probable. Sa dissémination semble assez mystérieuse puisque cette plante est réputée stérile. Il est possible que cette grande canne soit en partie plantée pour le fourrage (culture cryptique). Quoiqu'il en soit son potentiel envahissant en Guyane est évident et élevé! Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde.



Famille des Poaceae

***Tripsacum meridionale* (de Wet & Timothy) comb. nov. ined. (= *Tripsacum datyloides* (L.) L. var. *meridionale* de Wet & Timothy)**

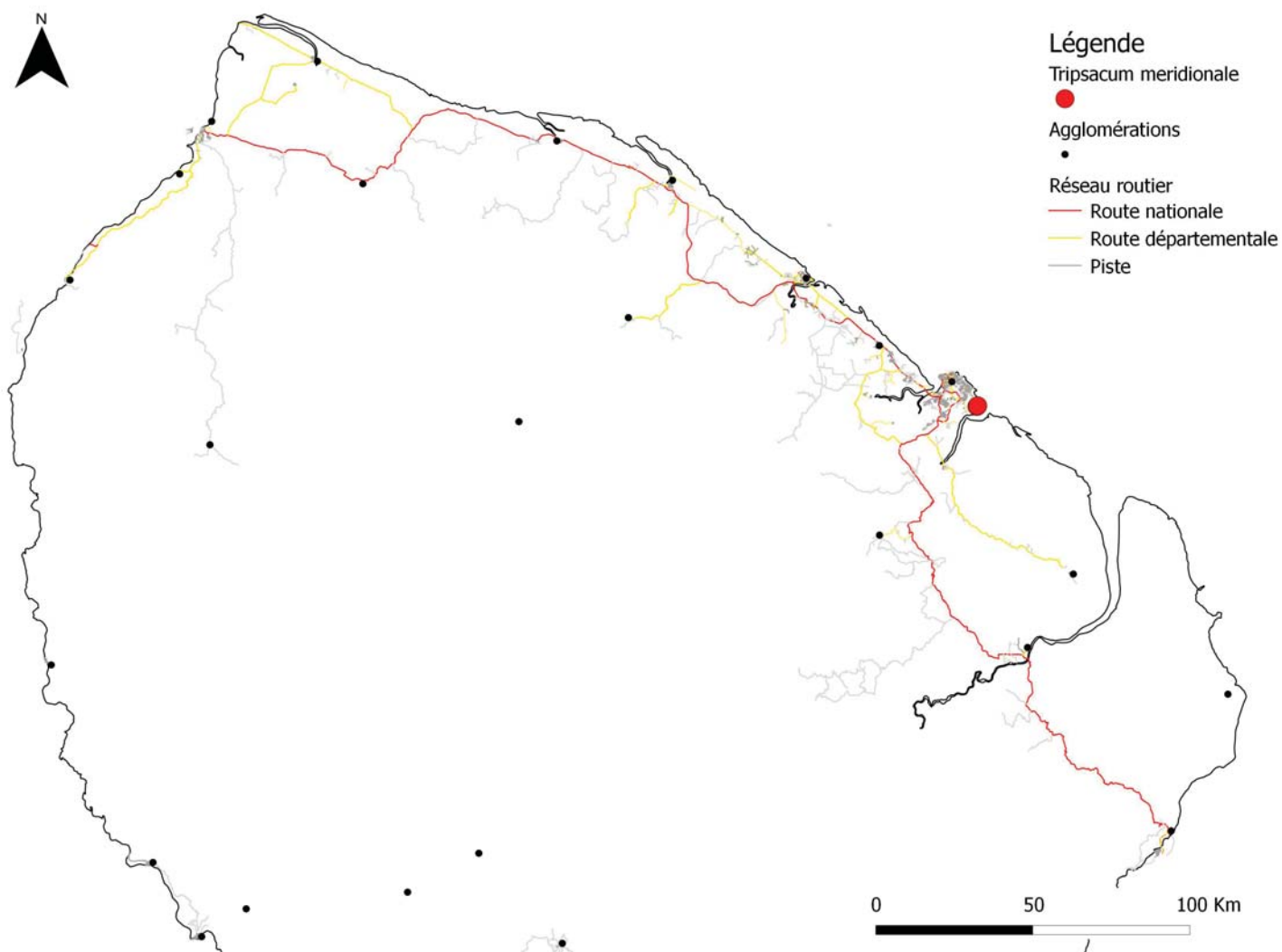
Nombre d'observation (Mission 2013) : 2

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Genre très complexe. Selon des données récentes, le taxon *meridionale* considéré jusqu'alors comme une simple variété de l'espèce nord-américaine *Tripsacum australe*, serait en fait une espèce à part entière (à recombinaison donc).

Espèce considérée comme indigène en Guyane. Nous n'avons détectée cette grande graminée que sur un seul site de la route des plages, en ambiance semi-naturelle, littorale. Elle n'avait pas été observée en Guyane depuis au moins 60 ans. Indigénat douteux. Probablement en régression. Menace sur la flore indigène probablement faible.



Famille des Poaceae

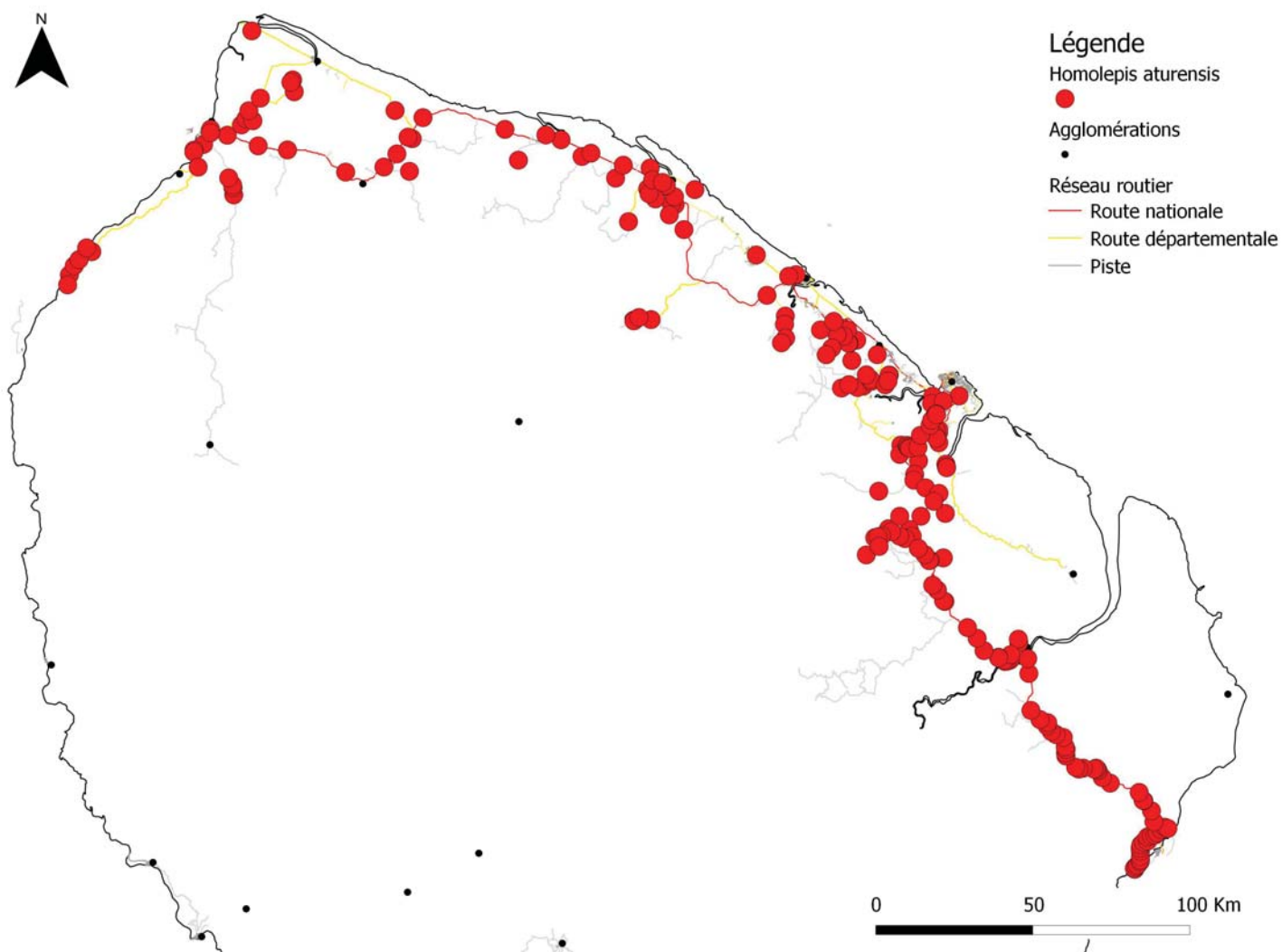
Homolepis aturensis (Kunth) Chase

Nombre d'observation (Mission 2013) : 209

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
25

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Espèce dont l'indigénat en Guyane fait débat, originaire du Venezuela. Selon nous espèce non-indigène, introduite relativement récemment. Elle est extrêmement fréquente en Guyane et colonise abondamment les lisières forestières semi-ombragées notamment sur sol latéritique (en partie pionnière). Espèce très stolonifère son pouvoir couvrant est très élevé. Son expansion en Guyane est probablement achevée. Menace sur la flore indigène plutôt modérée.



Famille des Poaceae

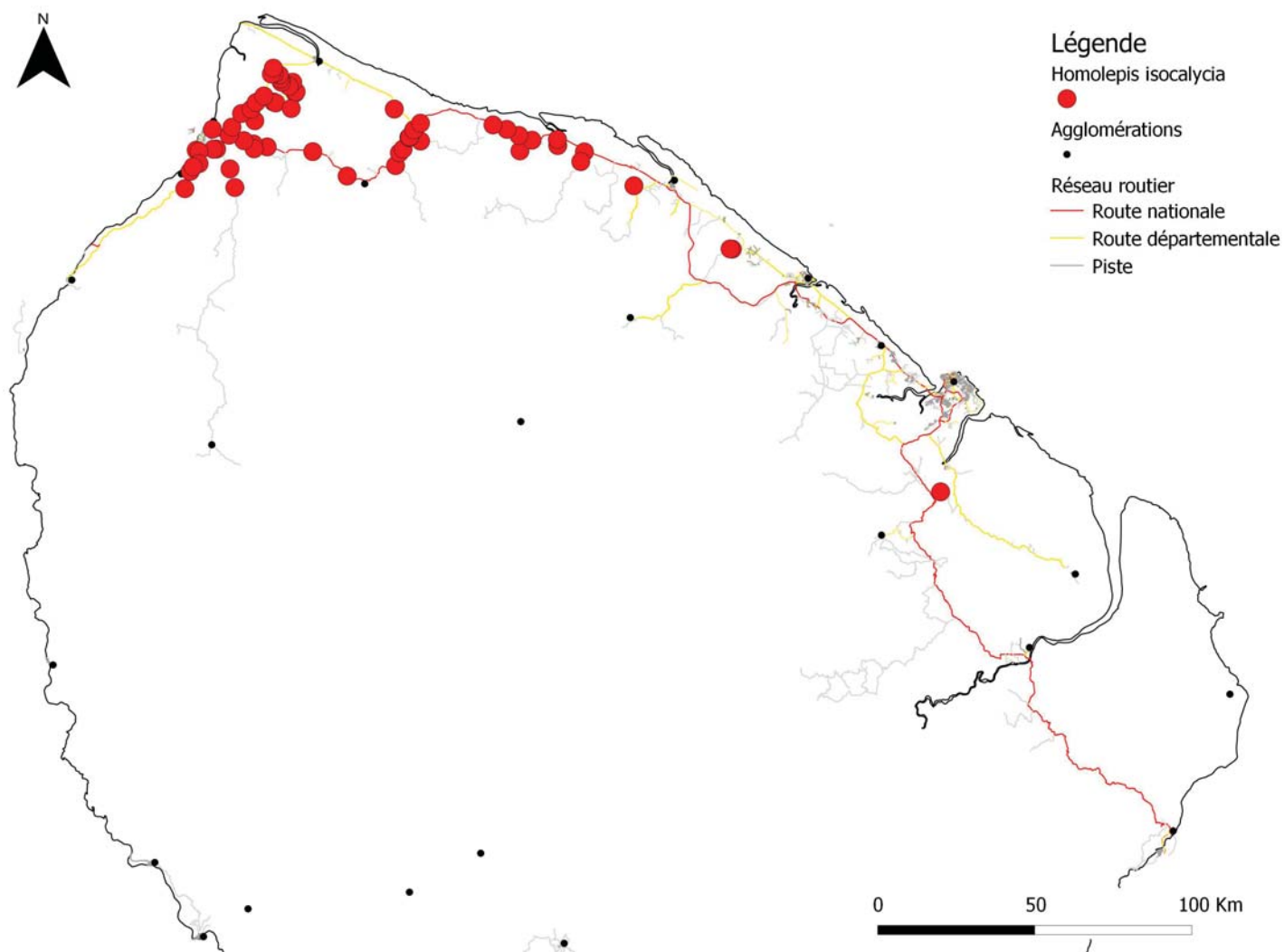
Homolepis isocalycia (G. Mey.) Chase

Nombre d'observation (Mission 2013) : 60

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
11

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Espèce généralement considérée comme indigène en Guyane. Selon nous cette assertion reste sujette à débat puisque nous ne la connaissons pas en milieu totalement naturels : elle affectionne les lisières ombragées très généralement perturbées et souvent sur sables blancs. Aire de distribution générale toutefois limitée et au pire ne vient pas de loin (Suriname, Guyana,...). Espèce fortement stolonifère à pouvoir couvrant fort. Populations probablement à l'équilibre en Guyane. Menace sur la flore indigène probablement faible.



Famille des Poaceae

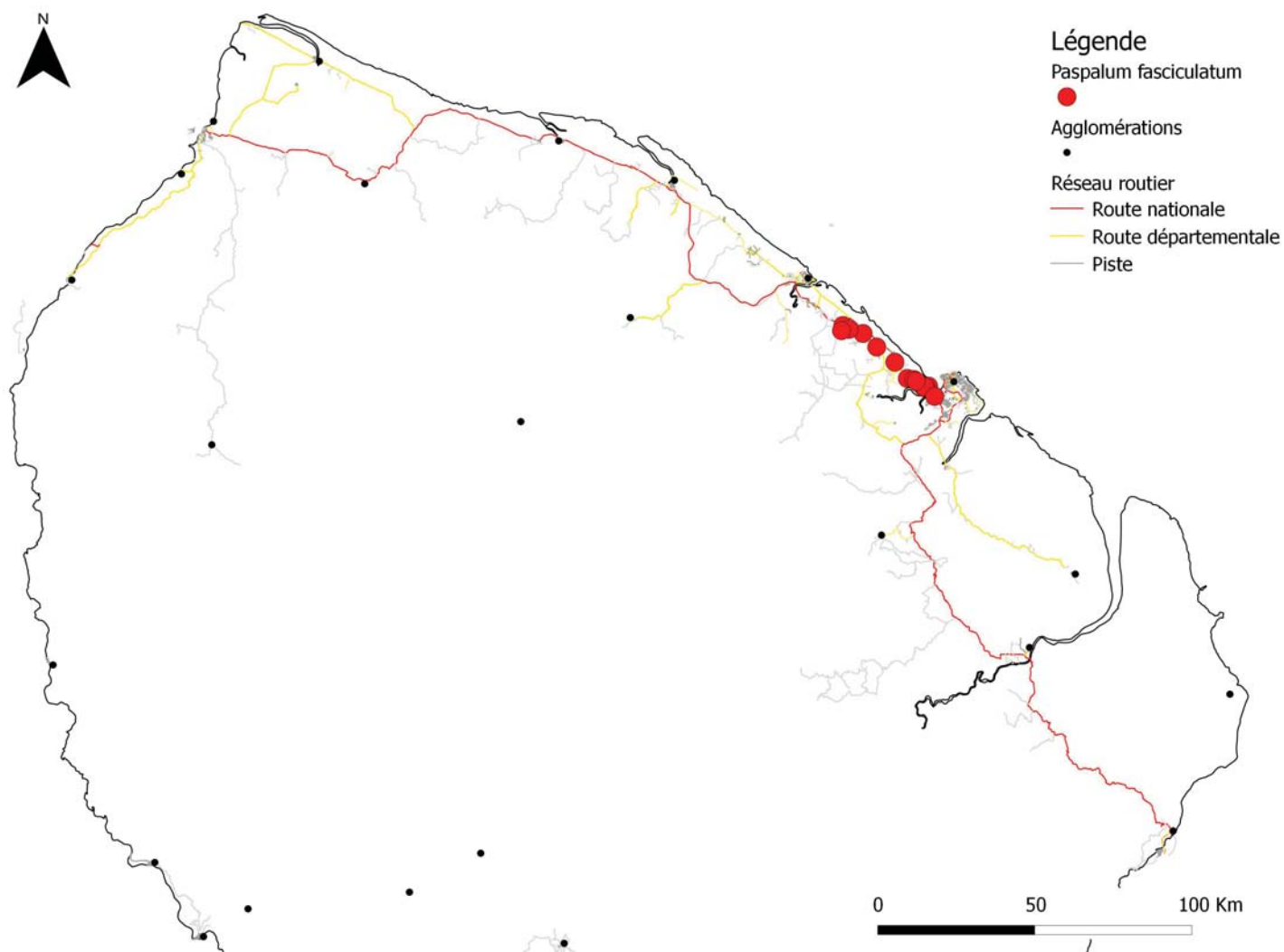
***Paspalum fasciculatum* Willd. ex Flüggé**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 15

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
7

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Non citée des Guyanes

Espèce introduite de longue date en Guyane abondante localement mais essentiellement cantonnée aux abords de la RN1 entre la rivière Cayenne et la Césarée. Grande graminée à fort recouvrement, se développant conjointement avec plusieurs autres espèces de grandes graminées envahissantes le long des routes. Impacte la flore indigène des milieux semi-naturels. Potentiel envahissant modéré à relativement fort.



Famille des Poaceae

Paspalum notatum Flüggé

Nombre d'observation (Mission 2013) : 91

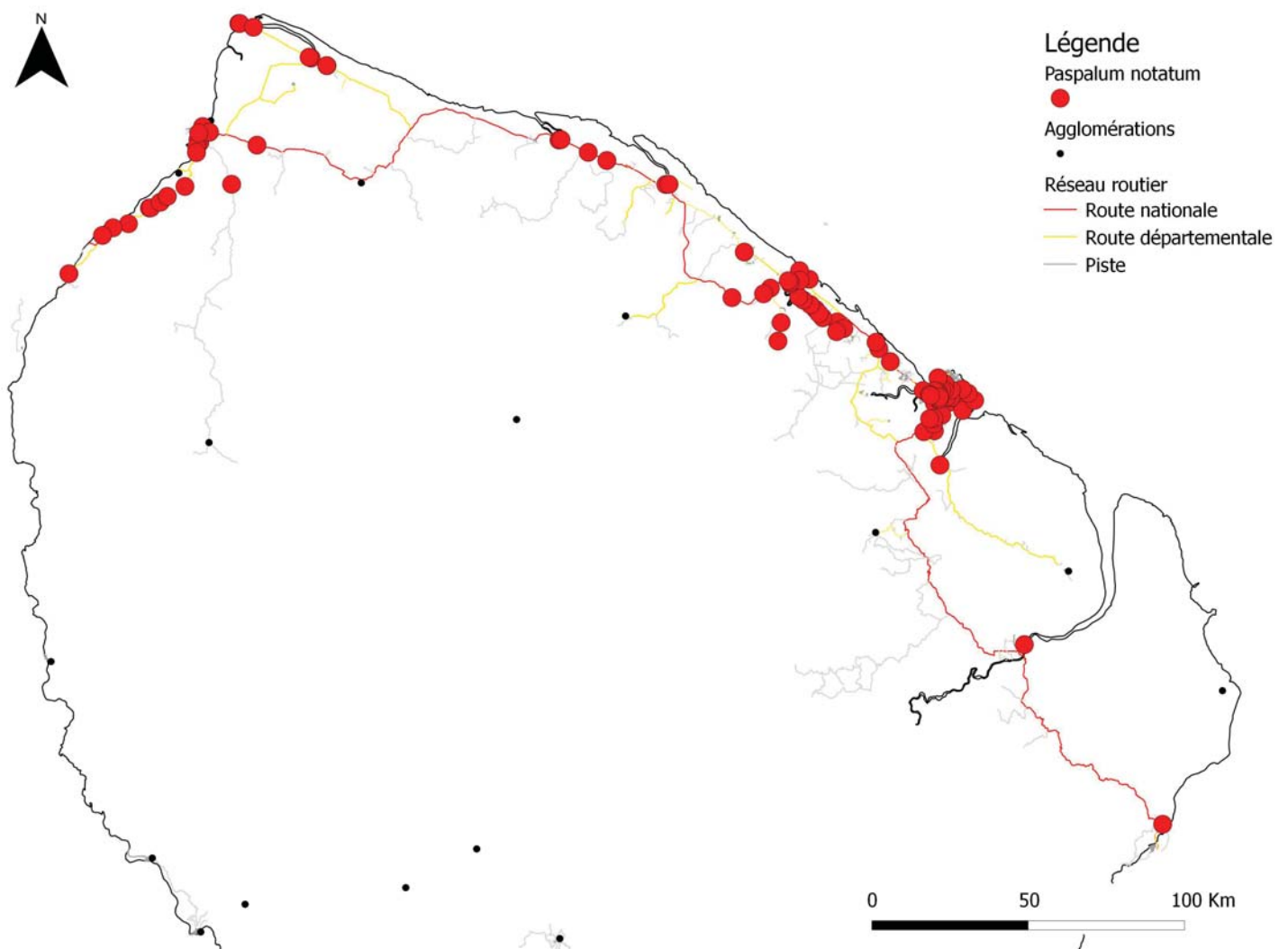
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

3

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Espèce introduite, certainement volontairement pour l'engazonnement des jardins et bords de route. Parfaitement autonome en Guyane, elle y est abondante et très largement dispersée. En milieux urbains elle fleurit régulièrement et est donc assez facilement détectable. En revanche en bords de route, où elle est presque constamment présente, elle est presque complètement stérile et sa détection est beaucoup plus délicate (avec l'expérience ses gros stolons épaissis colonisant les bords de l'asphalte se révèlent caractéristiques). Sa capacité de dispersion est difficile à juger dans la mesure où l'homme est sans doute responsable de son introduction dans une bonne partie de la Guyane (engazonnement par la DDE?). Comme toute graminée utilisée pour l'engazonnement son pouvoir couvrant est fort. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Potentiel envahissant élevé!



Famille des Poaceae

Sacciolepis indica (L.) Chase

Nombre d'observation (Mission 2013) : 101

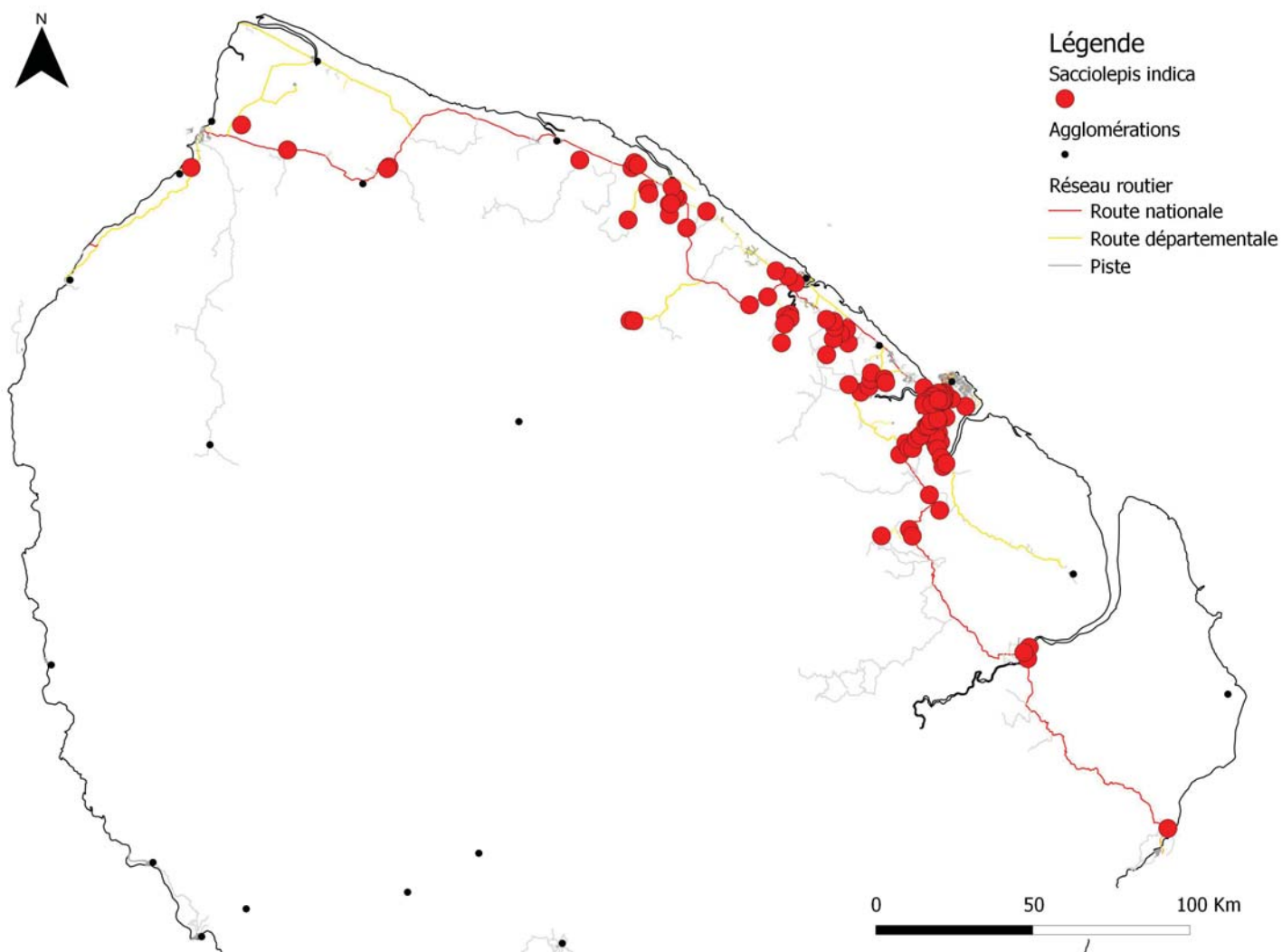
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

1

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée de Guyane française

Espèce originaire d'Asie, découverte seulement très récemment en Guyane (2003). Expansion probablement massive en quelques années, résultant en une colonisation déjà très aboutie de la bande littorale de la Guyane. Espèce annuelle à pouvoir couvrant relativement faible. Elle apprécie généralement les situations humides et semi-ombragées ce qui laisse penser que les savanes-roches ne sont sans doute menacées par cette espèce. Menace sur la flore indigène sans doute relativement faible. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Fort potentiel envahissant.



Famille des Poaceae

Digitaria decumbens Stent

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Taxon entièrement nouveau pour la Guyane et détecté pendant cette étude.

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée de Guyane française

Genre très complexe. Taxon inventorié faisant partie d'un groupe particulièrement complexe. Identification donc provisoire.

Espèce cultivée pour le fourrage, sans doute introduite volontairement en Guyane. Détection très difficile du fait de la difficulté d'identification par rapport à ses congénères; probablement sous-évaluée. Espèce fortement stolonifère à fort recouvrement. Potentiel envahissant modéré à fort.

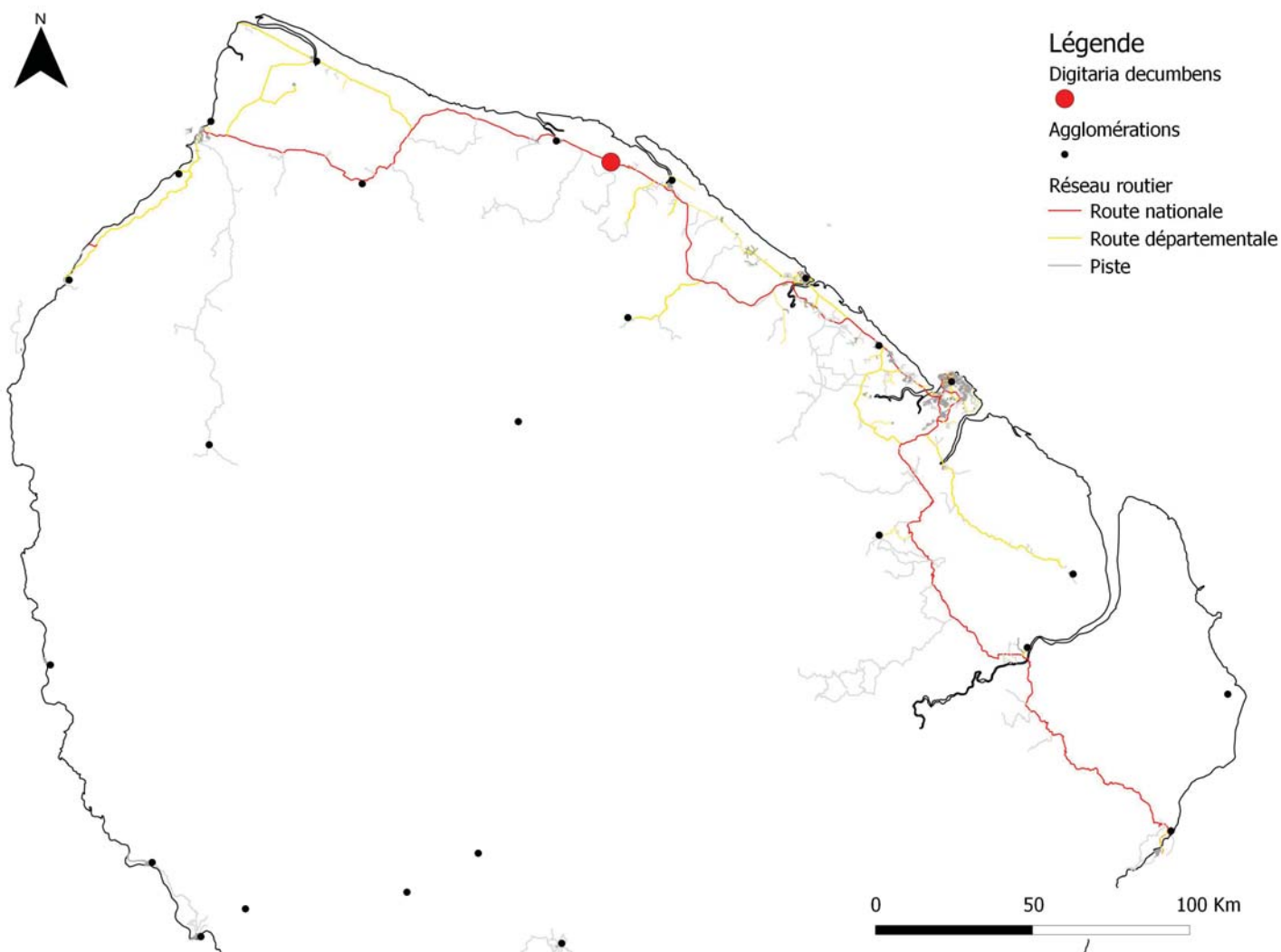


PHOTO MANQUANTE

Famille des Poaceae

***Digitaria fuscescens* (J. Presl) Henrard**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 157

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

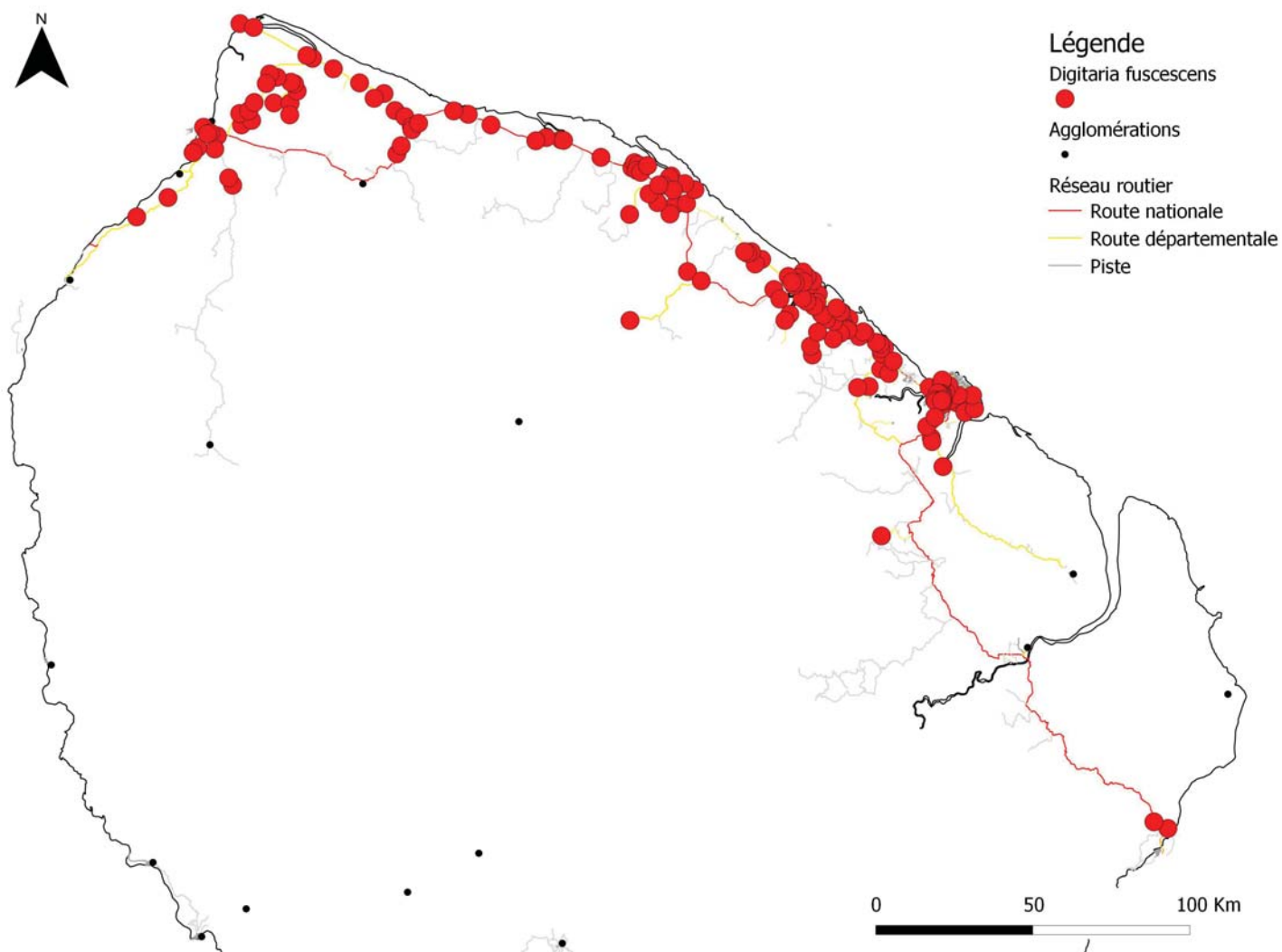
1

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Certaines populations posent problèmes. Peut-être que plusieurs taxons sont impliqués. Situation difficile à clarifiée pleinement du fait de la complexité du groupe d'espèces. Rarement également quelques problèmes d'identification vis-à-vis de *Digitaria violascens*.

Espèce originaire de l'Ancien Monde, introduite depuis au moins quelques décennies en Guyane. Elle y est commune voire abondante localement et colonise préférentiellement les milieux anthropisés urbains (pelouses et bords de route). Espèce stolonifère très couvrante, fortement compétitrice ayant le même port, et ressemblant superficiellement beaucoup à *Brachiaria umbellata* (mais préférant les situations plus sèches et plus anthropisées). Menace pour la flore indigène sans doute relativement faible. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Fort potentiel envahissant.



Famille des Poaceae

Digitaria violascens Link

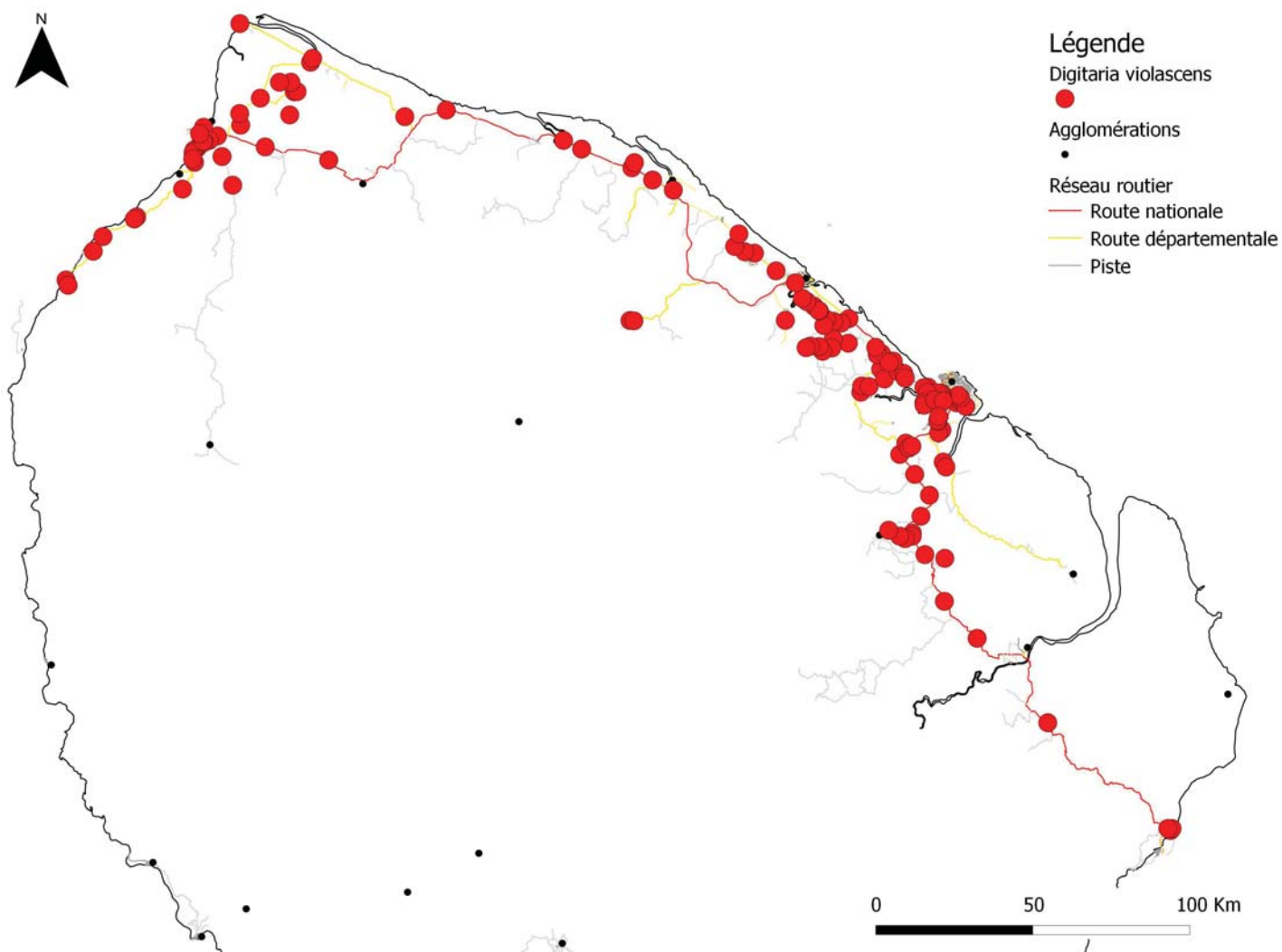
Nombre d'observation (Mission 2013) : 127

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
7

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Identification généralement aisée, mais rarement quelques problèmes vis-à-vis de *Digitaria fuscescens* (notamment les jeunes individus).

Espèce originaire de l'Ancien Monde, introduite depuis au moins quelques décennies en Guyane. Espèce commune en Guyane. A l'inverse de sa proche parente, *Digitaria fuscescens*, n'est pas stolonifère et se développe donc sous forme d'individus dispersés. Espèce très dynamique à fort potentiel de dissémination. Semble très essentiellement cantonnée aux milieux très anthropisés. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Fort potentiel envahissant.



Famille des Poaceae

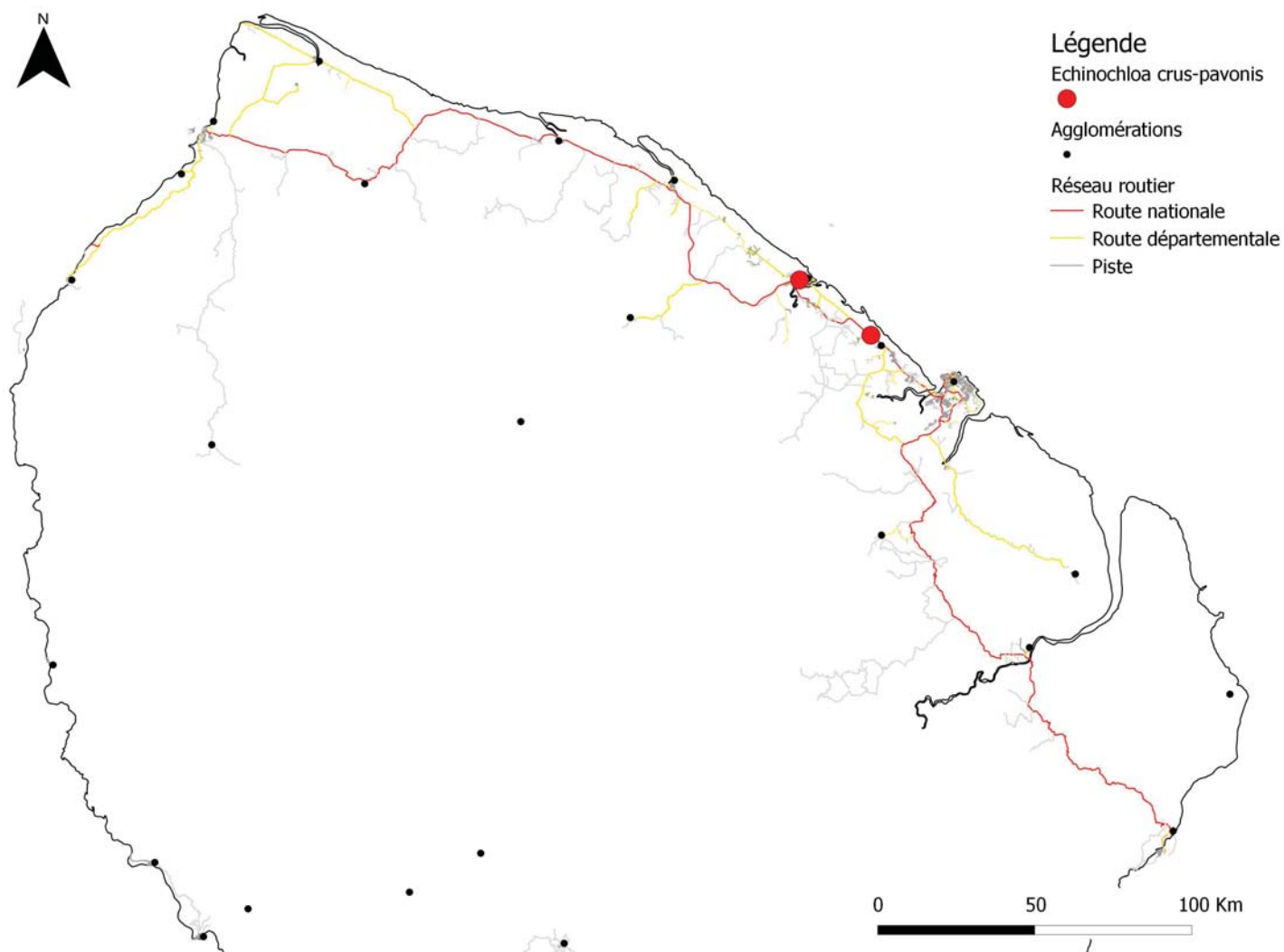
***Echinochloa crus-pavonis* (Kunth) Schult.**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 2

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
8

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Espèce introduite originaire de l'Ancien Monde. Mauvaise herbe notoire des rizières, nous ne l'avons notée que deux fois en bordure de grands marais sublittoraux. Grande graminée annuelle. Sans doute capable de coloniser les marais sublittoraux. A surveiller, potentiel envahissant modéré.



Famille des Poaceae

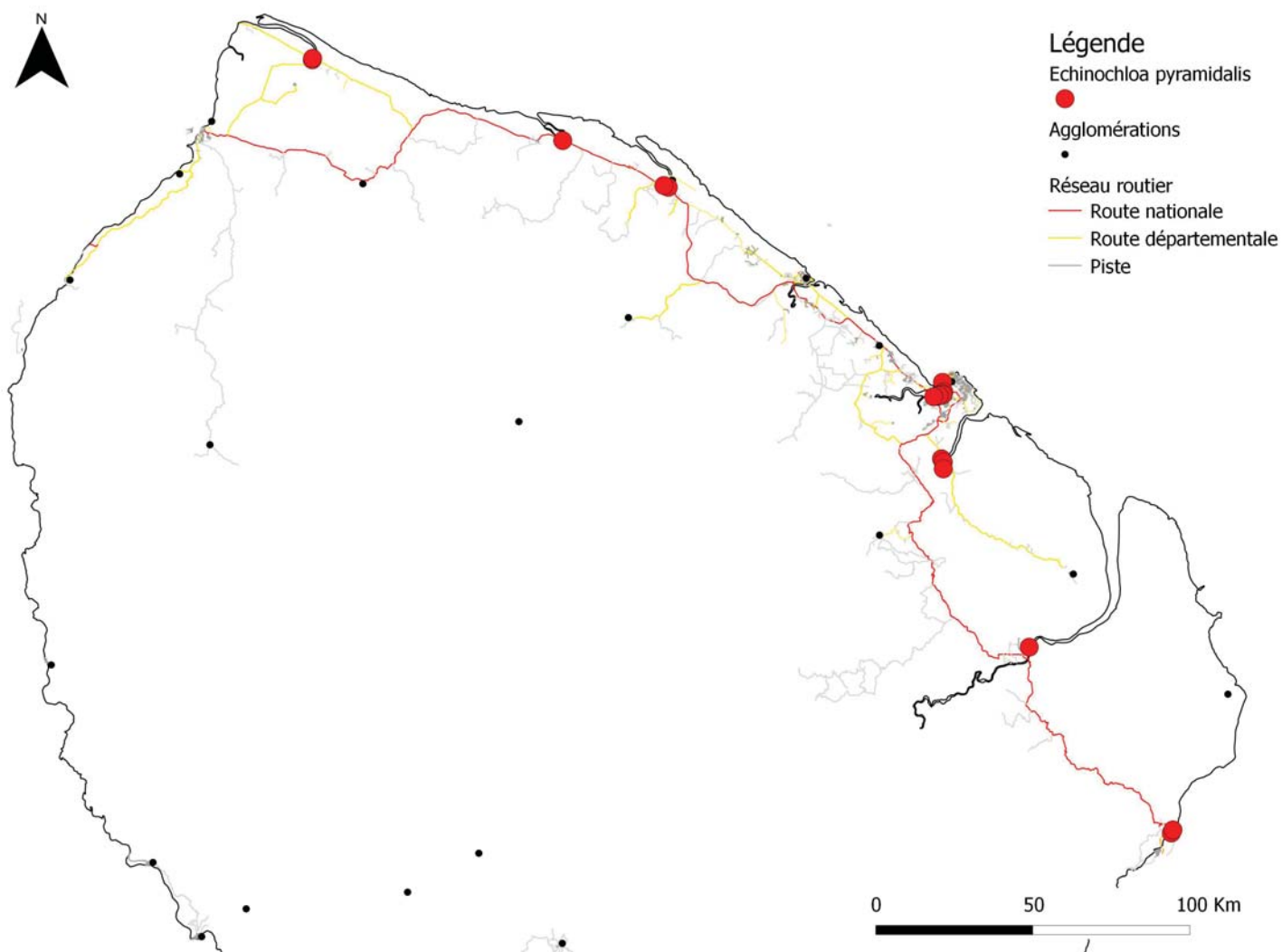
***Echinochloa pyramidalis* (Lam.) Hitchc. & Chase**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 19

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
14

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Espèce originaire de l'Ancien Monde introduite de longue date en Guyane. Espèce discrète passant facilement inaperçue du fait de sa ressemblance avec sa proche parente indigène *Echinochloa polystachya* (avec qui elle pousse bien souvent). Probablement sous-évaluée. Fort développement et pouvoir couvrant (grandes populations monospécifiques). Colonise les grands marais sublittoraux, canaux, fossés et friches humides. Compétition avec l'indigène *Echinochloa polystachya* évidente. Impact sur d'autres espèces indigènes fortement probable. Espèce probablement à l'équilibre depuis longtemps en Guyane.



Famille des Poaceae

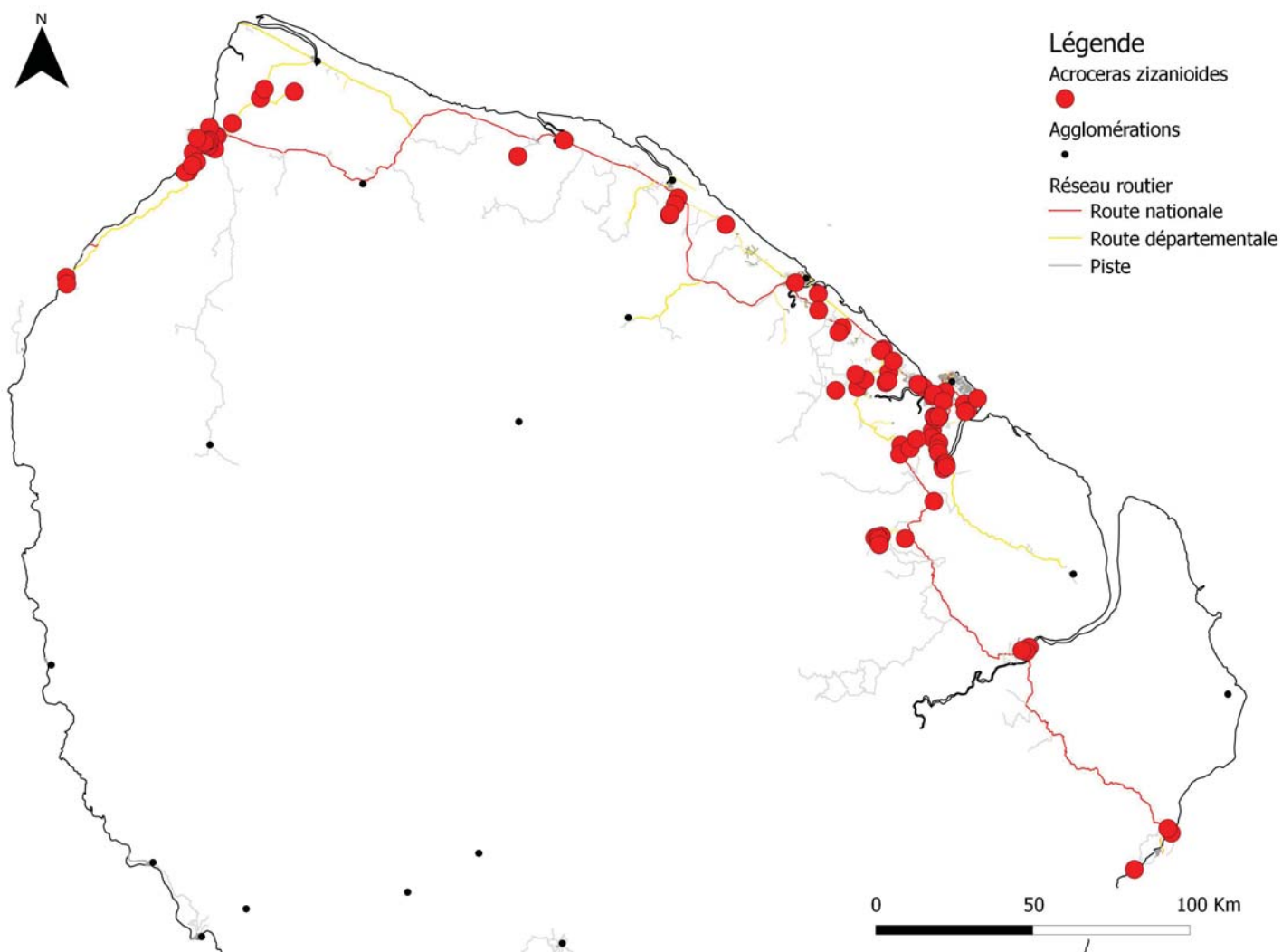
Acroceras zizanioides (Kunth) Dandy

Nombre d'observation (Mission 2013) : 87

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
21

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Espèce présente à la fois dans la région néotropicale et afrotropicale (ponctuellement aussi en Asie et en Océanie). Nous pensions qu'elle était introduite chez nous, mais il est bien possible qu'elle soit en réalité indigène. En tout état de cause, espèce fréquente en Guyane colonisant les zones humides comme les fossés, canaux, bords de crique. Dans l'attente d'une étude bibliographique plus approfondie, à considérer comme indigène.



Famille des Poaceae

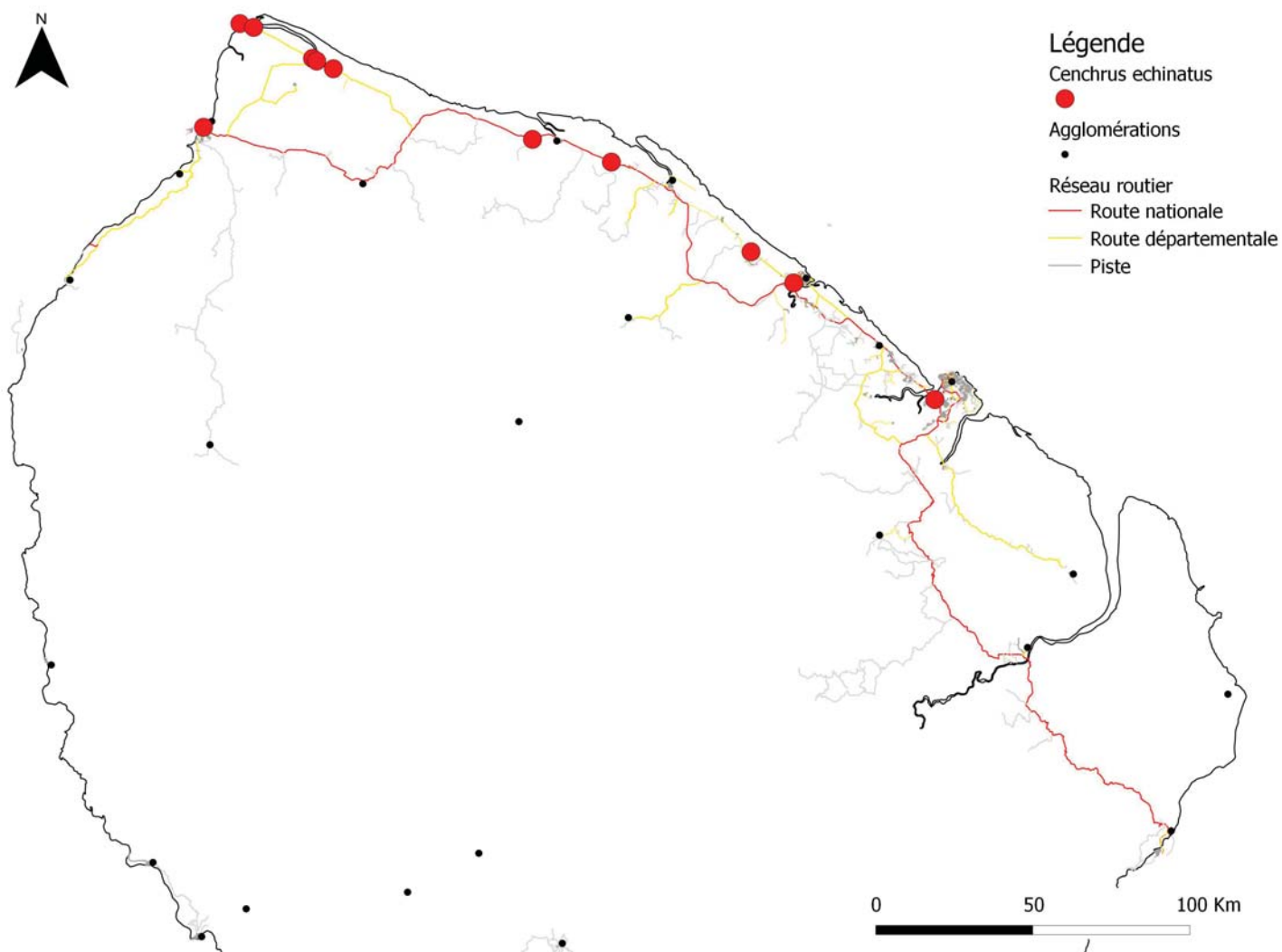
Cenchrus echinatus L.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 11

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
14

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Espèce introduite de longue date en Guyane. Présente dans les zones anthropisées, affectionnant la zone littorale et les sols sableux. Occasionnellement présente sur dunes. Espèce annuelle à faible développement. Menace sur la flore indigène probablement faible. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde.



Famille des Poaceae

***Cenchrus polystachios* (L.) Morrone (= *Pennisetum polystachion* (L.) Schult.)**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 69

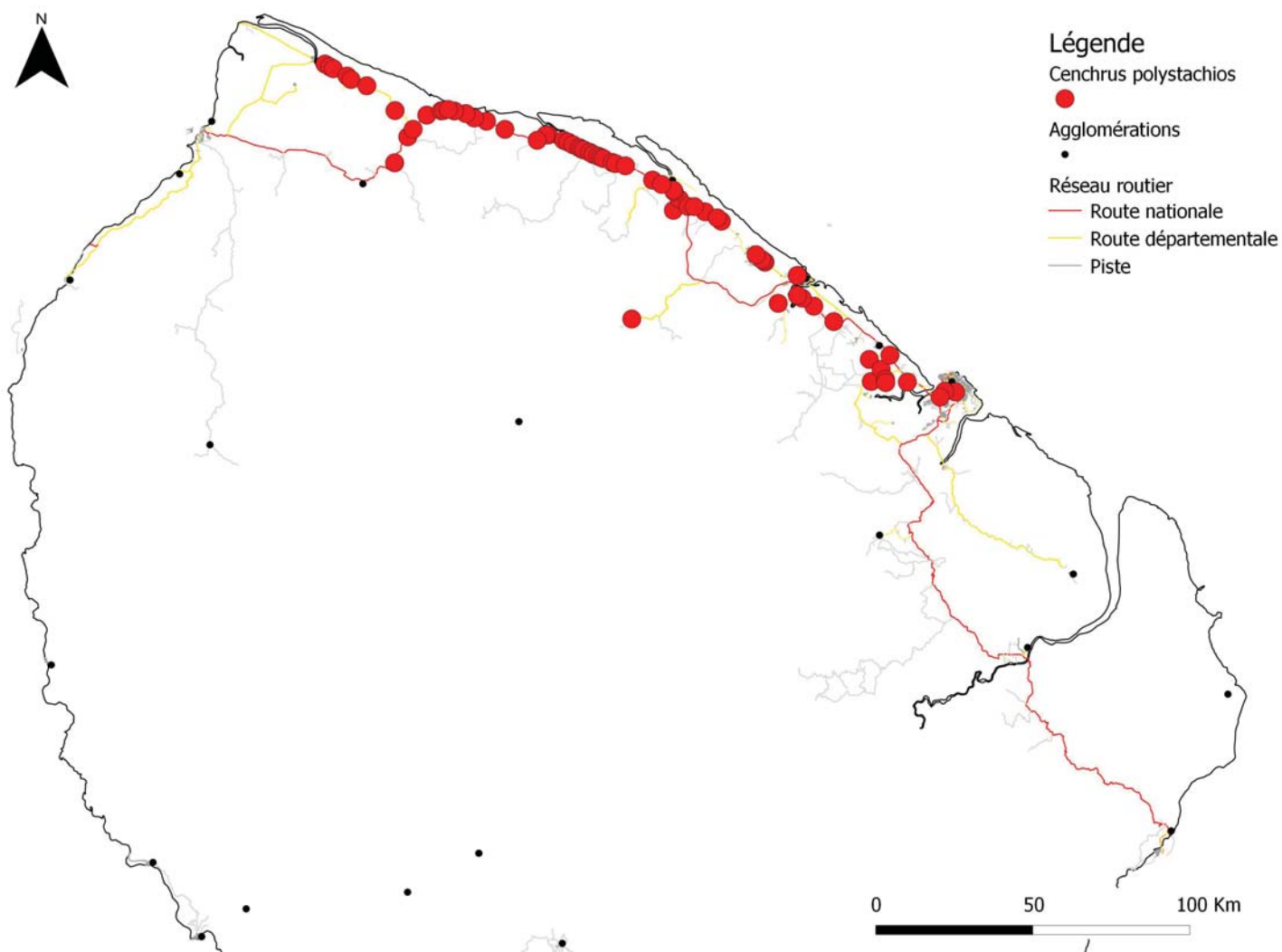
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

9

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Espèce introduite de longue date en Guyane. Très répandue en bord de route, particulièrement dans la région des savanes. Capable de coloniser des savanes légèrement dégradées (surtout lisières). Graminée de taille moyenne à grande à pouvoir couvrant modéré à fort. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Potentiel envahissant fort.



Famille des Poaceae

Cenchrus purpureus (Schumach.) Morrone "Canne rouge"

Nombre d'observation (Mission 2013) : 50

Taxon entièrement nouveau pour la Guyane et détecté pendant cette étude.

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

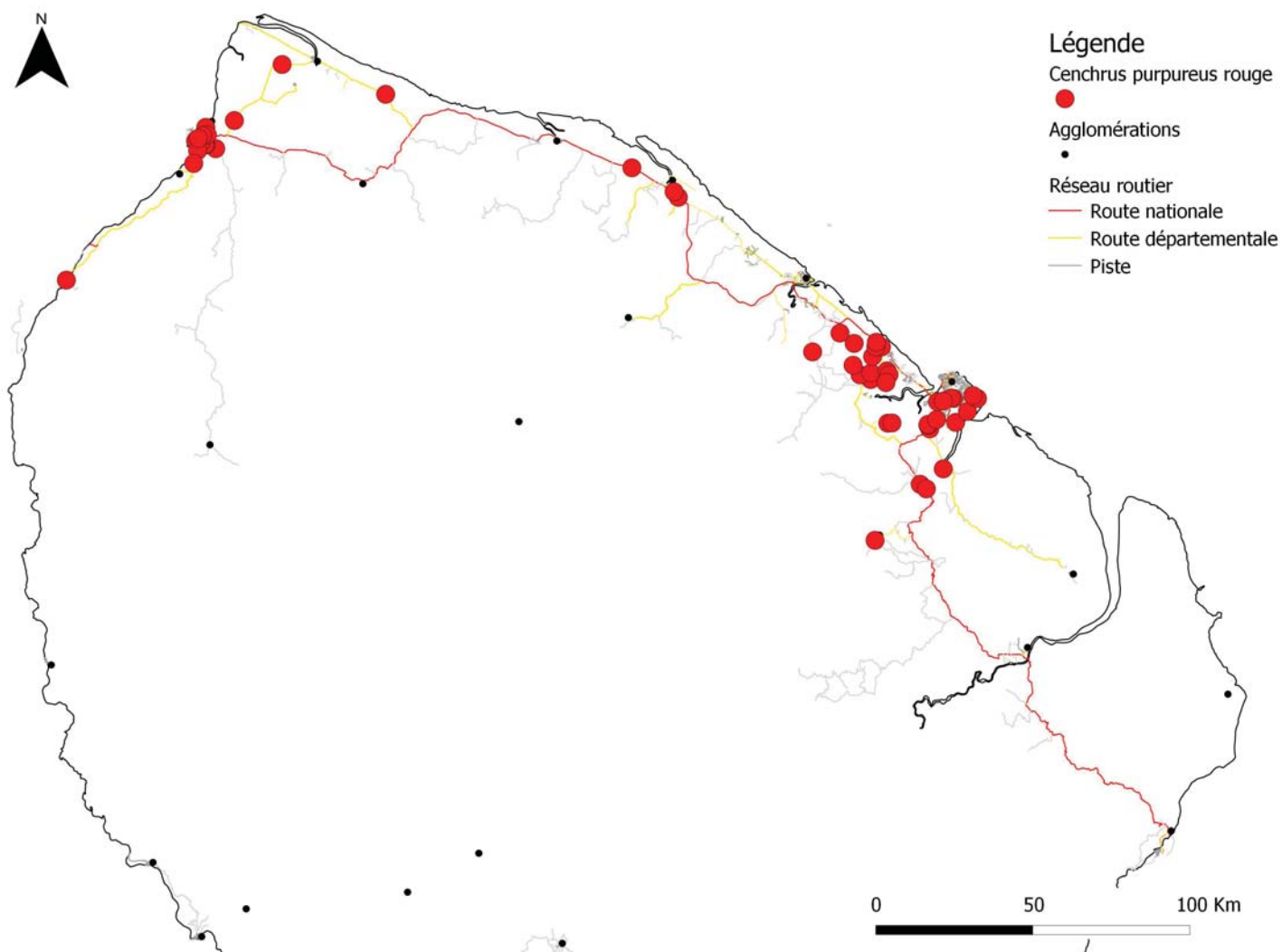
0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Il semble s'agir d'une simple variété de *Cenchrus purpureus*. Mais les deux taxons sont parfaitement reconnaissables en Guyane. Identification à confirmer pleinement (certainement décrite au moins au rang variétal). A voir avec Gerrit Davidse dans un premier temps.

Taxon introduit en Guyane pour le fourrage. Dispersion certainement en bonne partie conditionné par sa culture cryptique (comme *Tripsacum andersonii* ou *Gynerium sagittatum* par exemple). A l'inverse de la variété non rouge, sa reproduction sexuée est rare. Fréquente en bord de route, également occasionnellement cultivée en grand. Très grande graminée à fort pouvoir couvrant, menaçant certainement la végétation indigène des milieux semi-naturels. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Potentiel envahissant fort.



Famille des Poaceae

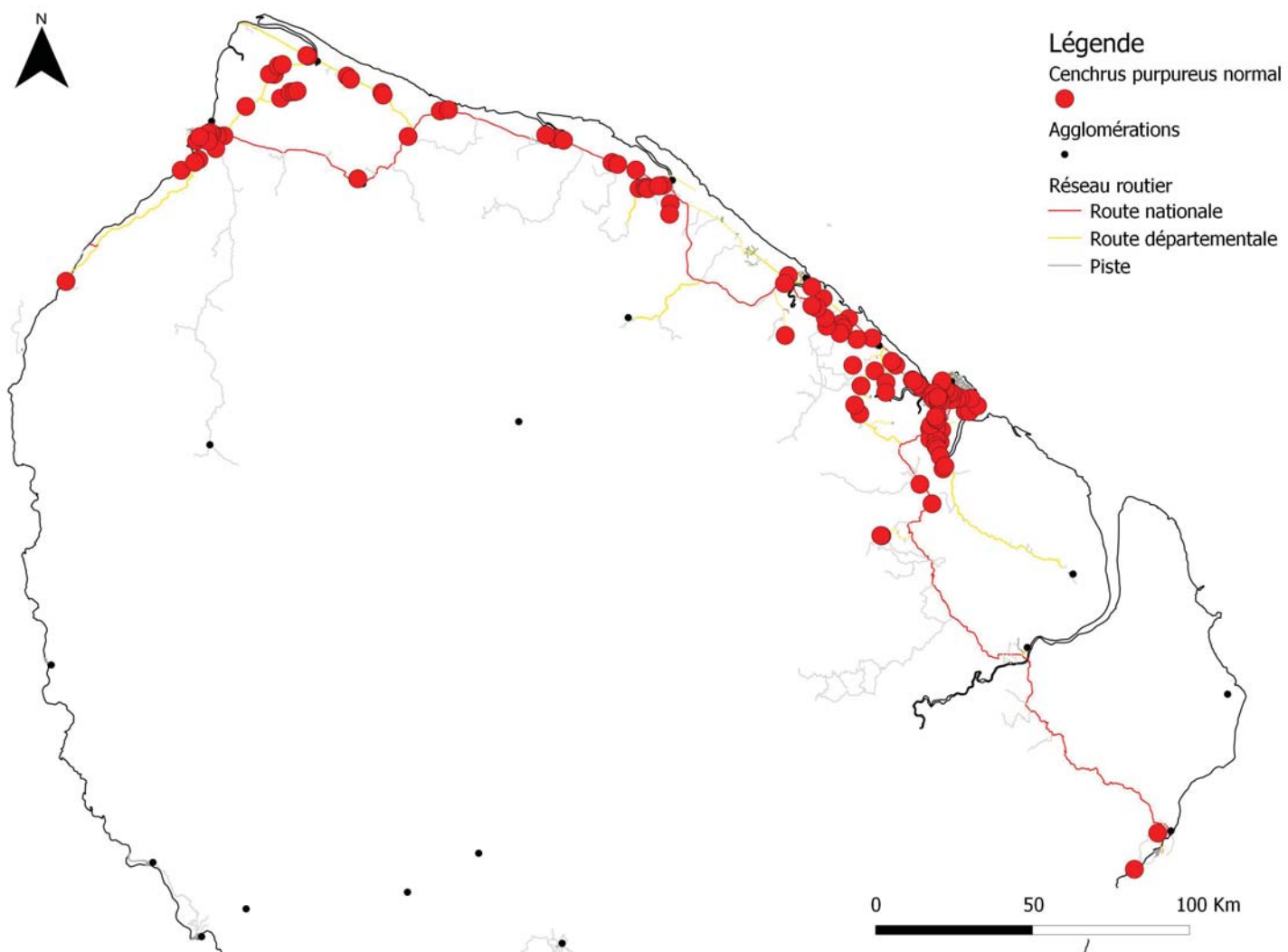
Cenchrus purpureus (Schumach.) Morrone (= *Pennisetum purpureum* Schumach.)

Nombre d'observation (Mission 2013) : 122

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
3

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Taxon introduit en Guyane de longue date. Fréquente en bord de route et friche élevée. Très grande graminée à fort pouvoir couvrant, menaçant certainement la végétation indigène des milieux semi-naturels. Reproduction sexuée régulière. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Potentiel envahissant très élevé.



Famille des Poaceae

Brachiaria umbellata (Trin.) Clayton

Nombre d'observation (Mission 2013) : 388

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

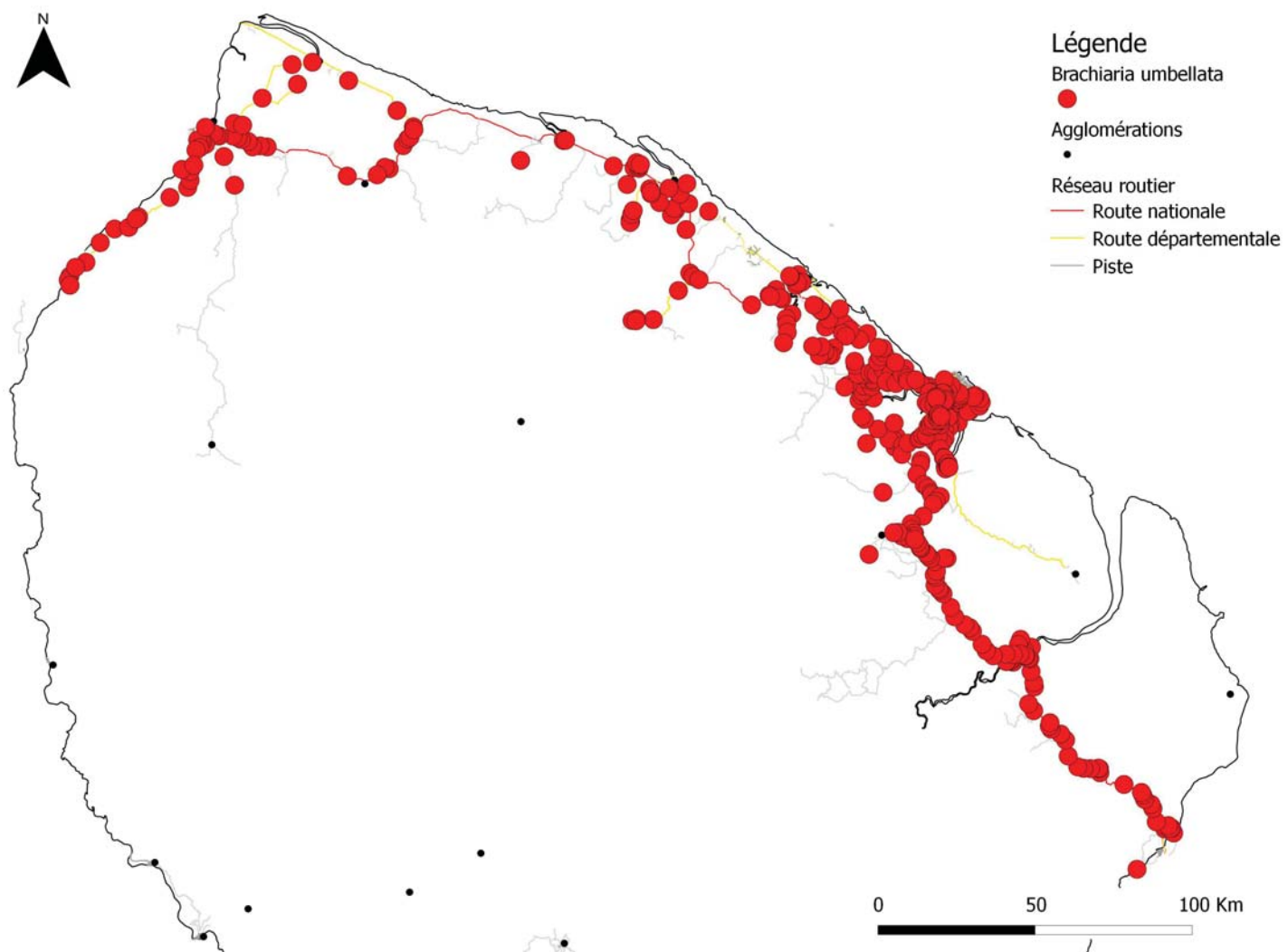
6

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Identification proposée par Renvoize, spécialiste du genre à Kew. A préciser (possibilité que le taxon de Guyane française soit la subsp. *nosibeensis*) ou à confirmer pleinement (bizarrement ce taxon hyper-envahissant n'est pas signalé pour le moment en dehors de son aire d'indigénat, la possibilité de problèmes nomenclaturaux n'étant pas à exclure).

Espèce originaire d'Afrique de l'Est et de Madagascar, introduite très récemment en Guyane (collectée pour la première fois le 07/03/2001 et identifiée seulement en 2003). Espèce extrêmement envahissante : reproduction sexuée abondante, dispersion très efficace, pouvoir couvrant très fort (herbe stolonifère très couvrante), dynamique très rapide. Colonise les pelouses anthropiques mais aussi divers bords de route en ambiance plutôt humide, mais s'accommode facilement d'autres situations semi-naturelles en ambiance forestière. S'installe très rapidement dans le moindre abattis régulièrement entretenu, même loin des centres urbains. Semble avoir coloniser l'ensemble de la Guyane avec une vitesse déconcertante (connue de Camopi, Saül, Maripasoula, des Nouragues,...). Pour l'instant inconnue en milieux réellement primaires. Fait hautement remarquable : cette espèce semble pour l'instant totalement inconnue en tant qu'espèce envahissante : elle ne semble répertoriée que dans sa zone d'indigénat. Potentiel envahissant extrêmement élevée : régions voisines de la Guyane (Amapa, Suriname,...) hautement menacées. En Guyane aucune action ne semble plus envisageable pour cerner son expansion. Cette espèce semble particulièrement appréciée localement pour les gazons bas et régulier qu'elle forme (tonte peu nécessaire) et est sans doute volontairement introduite par l'homme. Communiquer sur le potentiel envahissant de l'espèce est certainement la priorité (éviter l'envahissant des régions limitrophes ou fortement liées à la Guyane -Antilles par exemple- par introduction volontaire).



Famille des Poaceae

***Urochloa arrecta* (Hack. ex T. Durand & Schwinze) Morrone & Zuloaga (= *Brachiaria arrecta* (Hack. ex T. Durand & Schinz) Stent)**

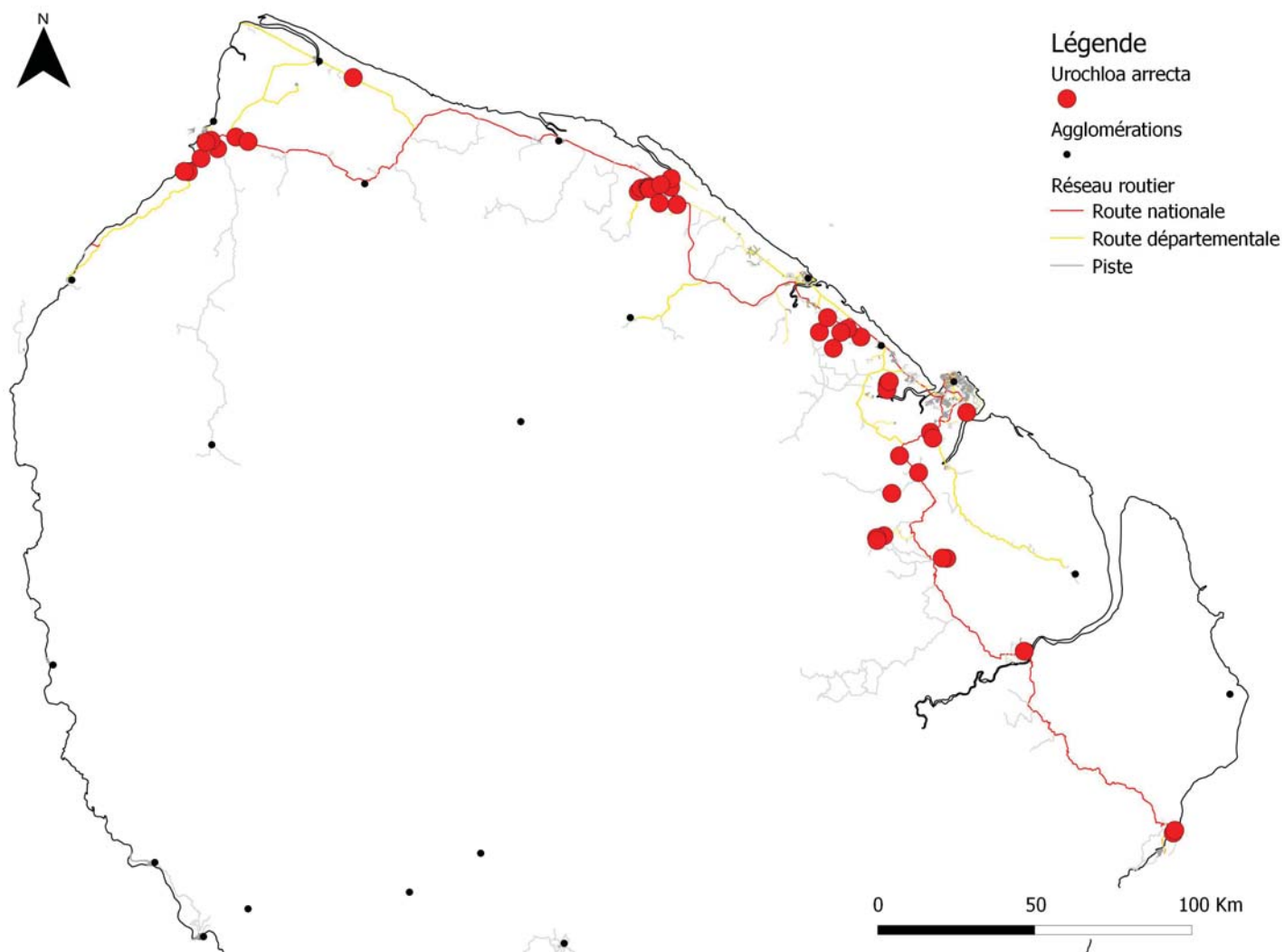
Nombre d'observation (Mission 2013) : 44

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
1

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Genre difficile. Du fait de la stérilité de la majorité des populations rencontrées, certaines identifications pourraient être erronées. En effet cette espèce est très semblable écologiquement et morphologiquement à *Urochloa mutica*. Même les individus fertiles sont parfois difficiles à identifier, en partie du fait que les clés d'identifications actuelles ne semblent pas donner des caractères parfaitement diagnostiques entre les deux espèces.

Espèce originaire d'Afrique et introduite en Guyane pour le fourrage dans les parties les plus humides des paturages ('Tanner grass'). Souvent difficile à distinguer de *Urochloa mutica*. Semble parfaitement naturalisée en Guyane notamment dans les fossés et zones humides. Menace sur la flore indigène probablement assez forte (fort pouvoir couvrant). Dispersion probablement assez peu efficace (reproduction sexuée plutôt rare). Potentiel envahissant fort.



Famille des Poaceae

***Urochloa brizantha* (Hochst. ex A. Rich.) R.D. Webster (= *Brachiaria brizantha* (Hochst. ex A. Rich.) Stapf)**

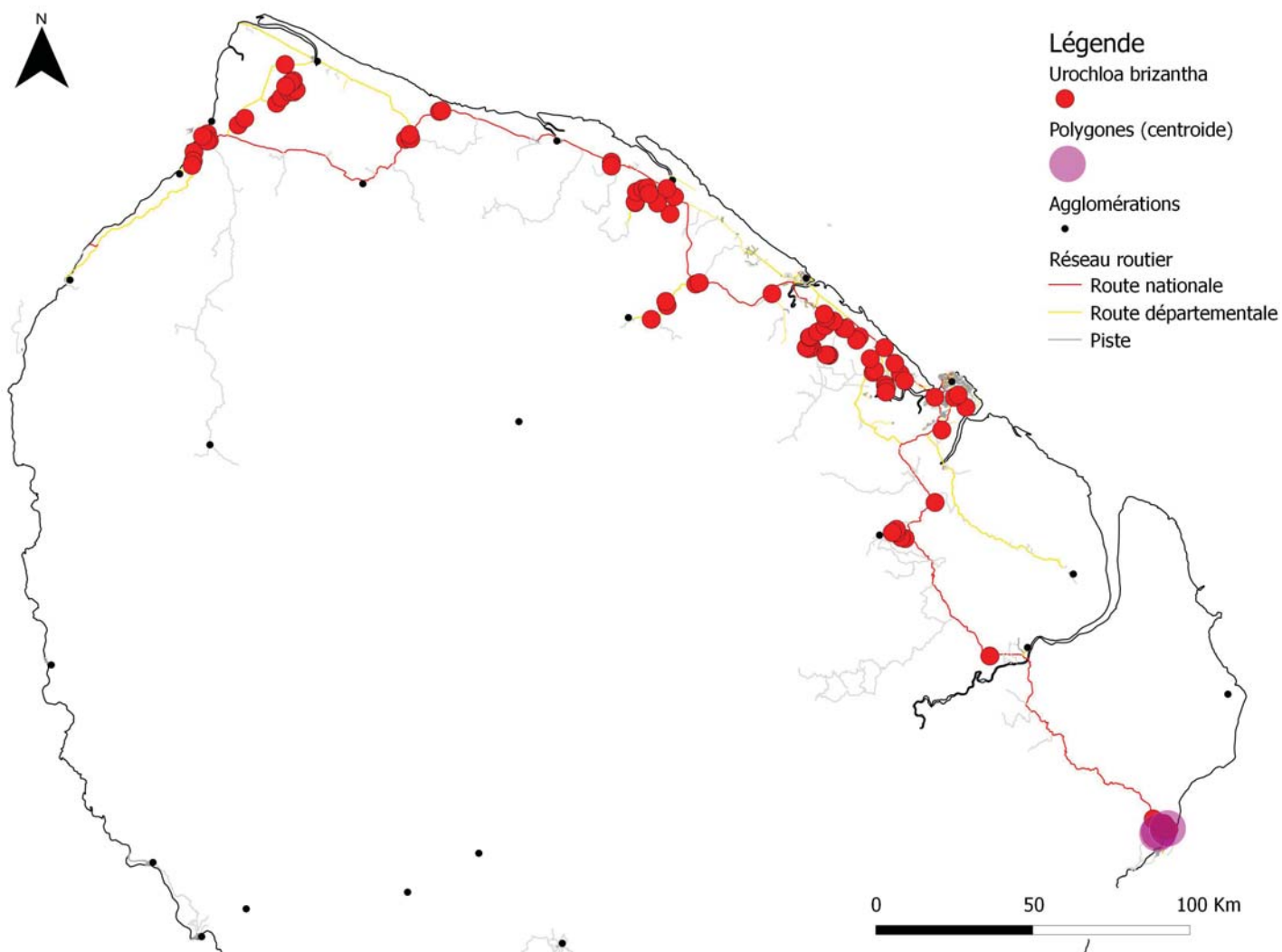
Nombre d'observation (Mission 2013) : 90

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
2

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Non citée des Guyanes

Genre difficile. Du fait de la stérilité de la majorité des populations rencontrées, certaines identifications pourraient être erronées. Une partie du matériel rencontré pourrait en fait correspondre à *Urochloa decumbens*. Par ailleurs lors de nos premiers contacts avec cette espèce, sur la route d'Apatou, nous avons eu quelques problèmes avant de comprendre ses caractères diagnostiques par rapport à *Urochloa humidicola*.

Espèce originaire d'Afrique et introduite en Guyane pour le fourrage et surtout récemment pour la revégétalisation des bords de route , des emprunts latéritiques et des carrières. Potentiel couvrant très fort. Dispersion sans doute peu efficace (reproduction sexuée assez rare). Sa dispersion en Guyane semble largement conditionnée par son utilisation pour la revégétalisation (encore activement plantée par la DDE), généralement en association avec divers *Stylosanthes* (association Graminées-légumineuses). Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Potentiel envahissant fort. Interdire son utilisation nous semblerait une mesure essentielle.



Famille des Poaceae

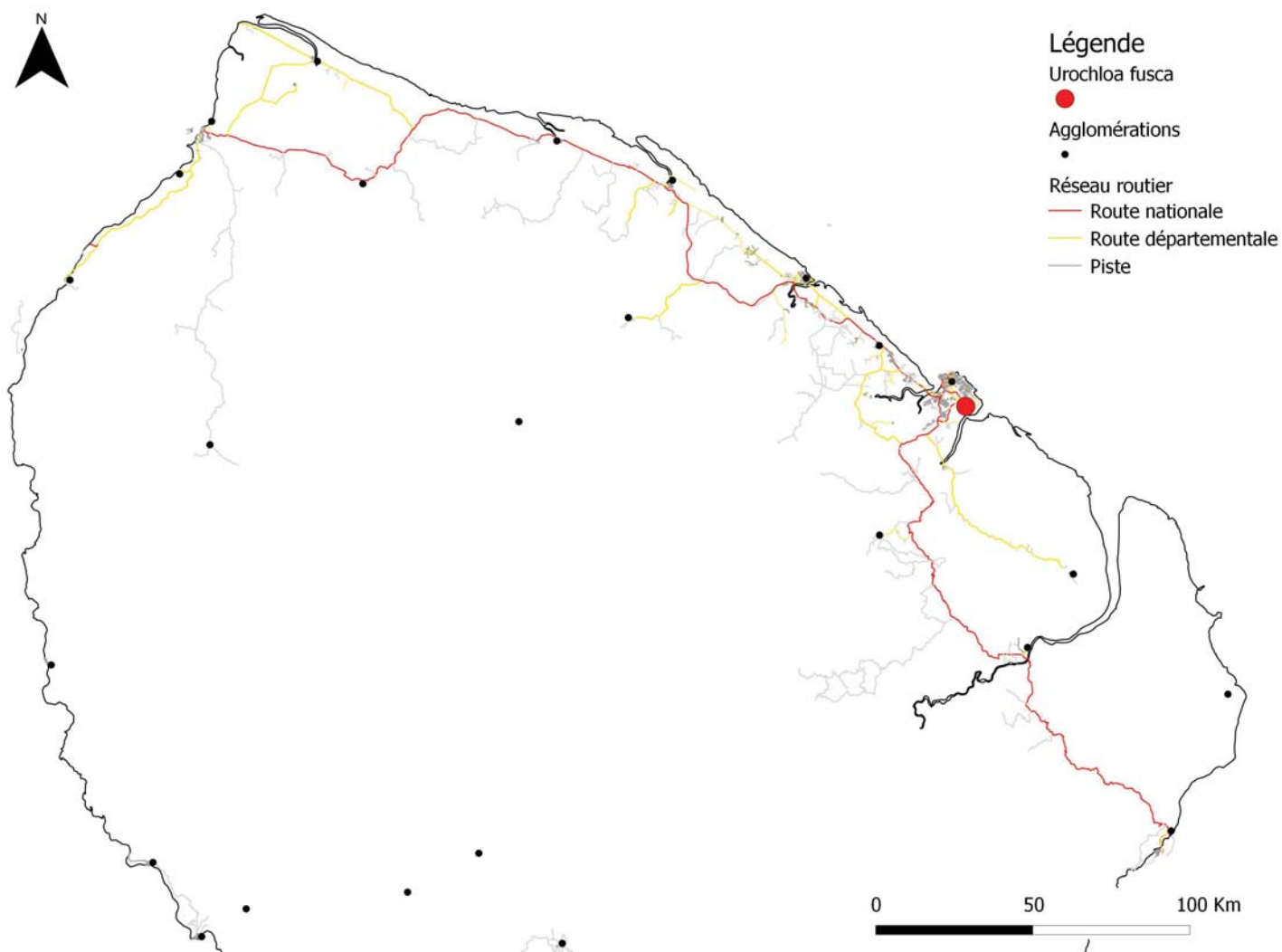
***Urochloa fusca* (Sw.) B.F. Hansen & Wunderlin (= *Brachiaria fasciculata* (Sw.) Parodi)**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
9

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Espèce originaire de la région néotropicale et généralement considérée comme indigène en Guyane. Elle n'y est pourtant connue que des zones fortement anthropisées et nous pensons qu'elle n'y est pas indigène. En Guyane plutôt rare et cantonnée aux zones fortement dégradées. A l'inverse de la plupart des autres membres du genre *Urochloa*, il s'agit d'une espèce annuelle à recouvrement faible. Menace sur la flore indigène probablement très limitée.



Famille des Poaceae

***Urochloa humidicola* (Rendle) Morrone & Zuloaga (= *Brachiaria humidicola* (Rendle) Schweick.)**

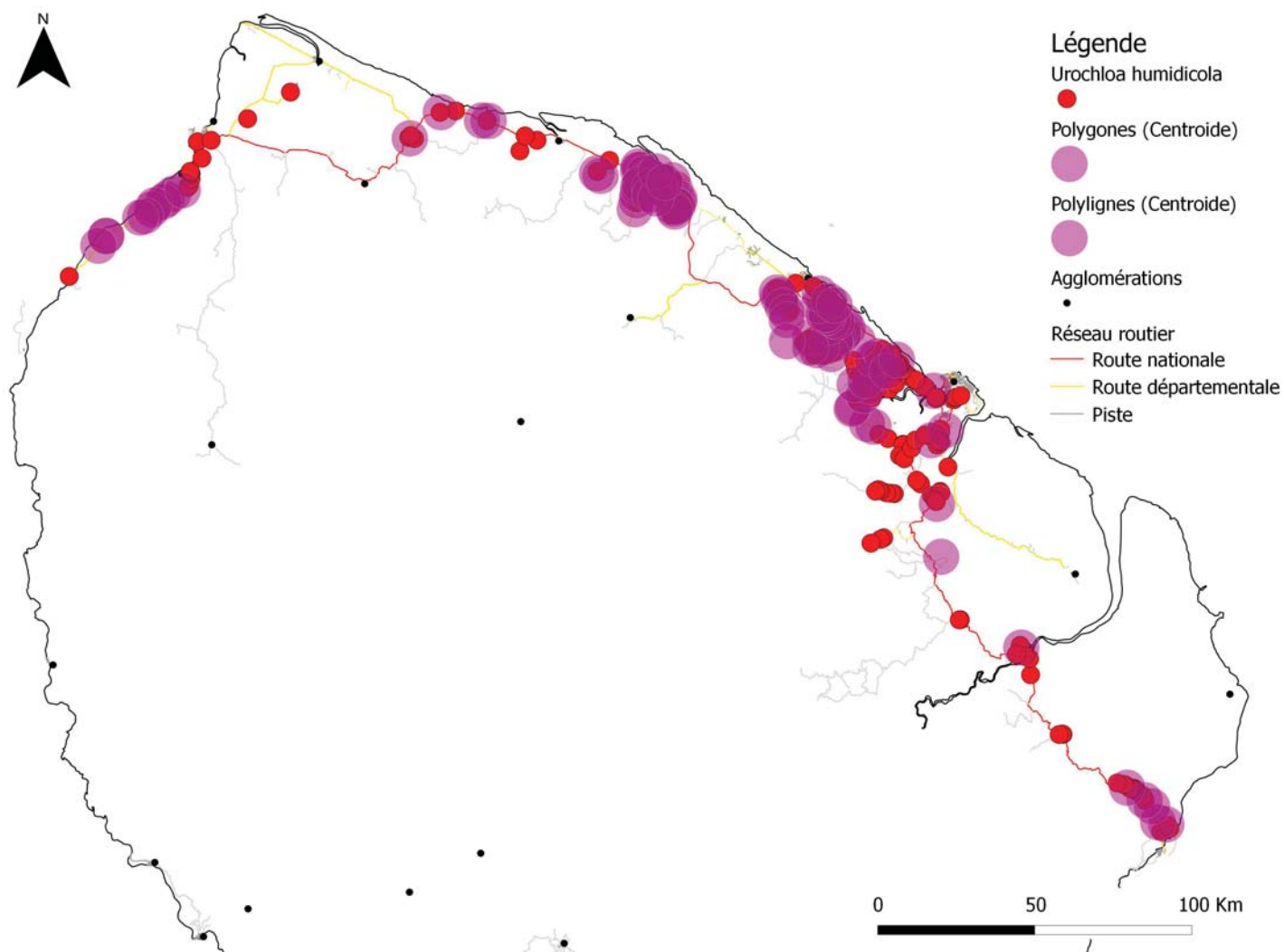
Nombre d'observation (Mission 2013) : 301

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
3

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Genre difficile. Du fait de la stérilité de la majorité des populations rencontrées, certaines rares identifications pourraient être erronées. La variabilité morphologique d'*Urochloa humidicola* est tout à fait considérable en fonction des conditions du milieu (pâturage, bords de route, jardins,...) et se révèle souvent déconcertante. L'ensemble des individus fertiles que nous avons pu contrôler présentaient toutefois les caractères d'*Urochloa humidicola*, sans ambiguïtés.

Le Kikouyou est originaire d'Afrique et a été introduit en Guyane assez récemment pour le fourrage. Elle a ensuite été largement utilisée pour la revégétalisation des bords de route. Actuellement ces deux utilisations sont très répandues et sont les sources principales de son expansion en Guyane. Sa dispersion autonome par voie sexuée semble relativement limitée (reproduction rare). Sa multiplication végétative et son pouvoir couvrant sont en revanche très élevés : les populations une fois en place sont monospécifiques et couvrent des superficies très importantes (fréquemment plusieurs hectares). Espèce menaçant l'ensemble de la flore des savanes essentiellement du fait qu'elle soit l'espèce utilisée pour la conversion des savanes en pâturages. De manière autonome colonise assez facilement les portions légèrement perturbées des savanes jouxtant des pâtûres à Kikouyou. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Potentiel envahissant très élevé! Interdire son utilisation semble une mesure essentielle pour la préservation des savanes.



Famille des Poaceae

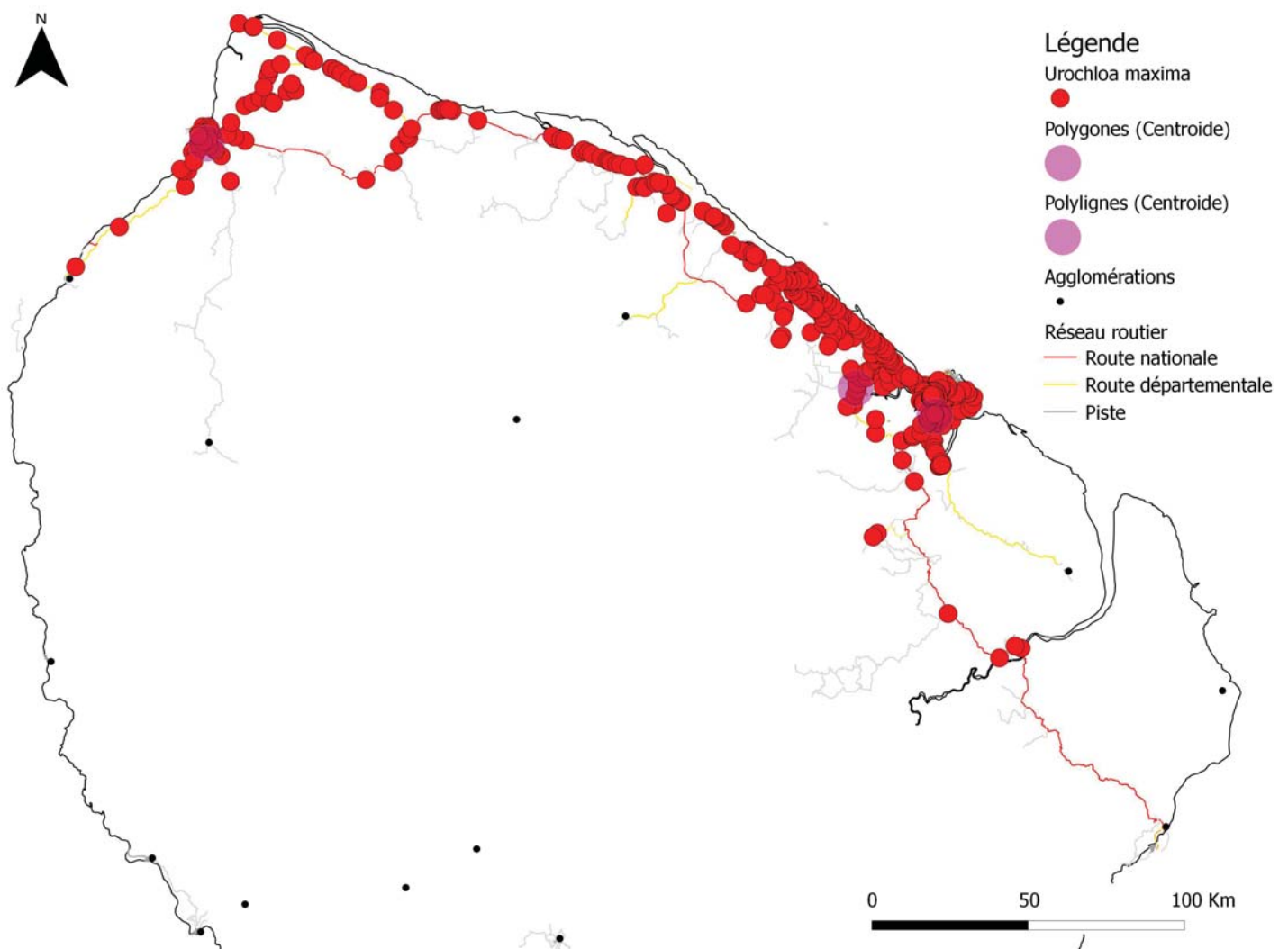
***Urochloa maxima* (Jacq.) R.D. Webster (= *Panicum maximum* Jacq.)**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 394

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
10

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Espèce originaire d'Afrique, introduite de longue date dans la région néotropicale et en Guyane. Parfaitement naturalisée et probablement à l'équilibre depuis longtemps chez nous. Parait indigène au botaniste inexperimenté. Colonise essentiellement des milieux semi-naturels de bords de route et de grandes friches, mais affectionne aussi divers types de milieux très rudéralisés (décharges,...). Grande graminée formant des peuplements monospécifiques et très couvrant affectant probablement de manière significative la flore indigène des milieux semi-naturels. En ambiance de savane elle peut coloniser les bords de route en débordant sur la savane sur une bande de plusieurs mètres de large. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Potentiel envahissant très élevé.



Famille des Poaceae

***Urochloa mutica* (Forssk.) T.Q. Nguyen (= *Brachiaria mutica* (Forssk.) Stapf)**

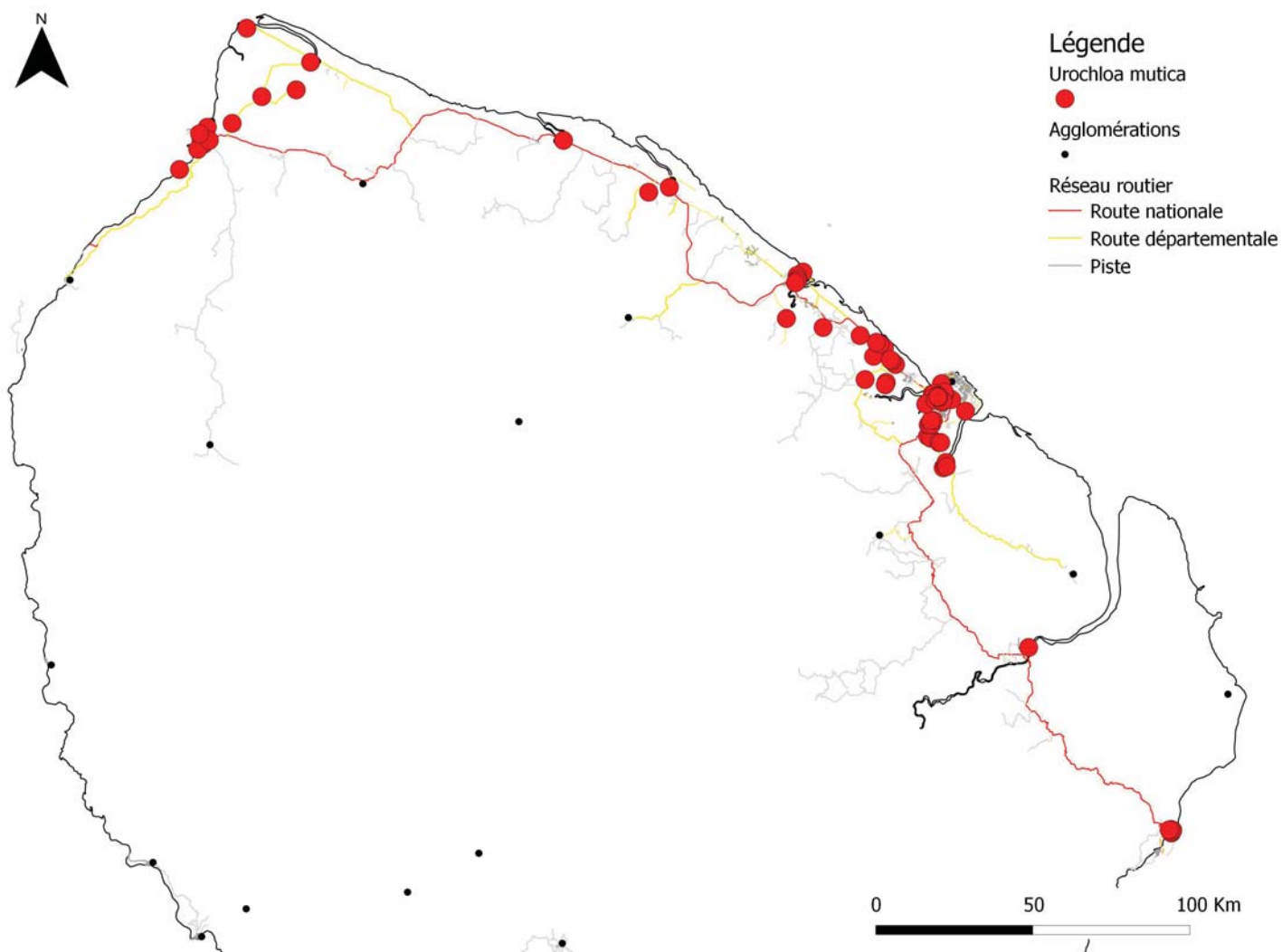
Nombre d'observation (Mission 2013) : 69

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
12

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Genre difficile. Du fait de la stérilité de la majorité des populations rencontrées, certaines identifications pourraient être erronées. En effet cette espèce est très semblable écologiquement et morphologiquement à *Urochloa arrecta*. Même les individus fertiles sont parfois difficiles à identifier, en partie du fait que les clés d'identifications actuelles ne semblent pas donner des caractères parfaitement diagnostiques entre les deux espèces.

Espèce originaire d'Afrique, introduite de longue date dans la région néotropicale et en Guyane. Parfaitement naturalisée et probablement à l'équilibre depuis longtemps chez nous. Parait indigène au botaniste inexperimenté. Colonise essentiellement des milieux semi-naturels, tels que fossés, canaux, marais sublittoraux, polders, friches humides. Grande graminée formant des peuplements monospécifiques et très couvrant, affectant probablement de manière significative la flore indigène des milieux semi-naturels. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Potentiel envahissant très élevé.



Famille des Poaceae

***Urochloa plantaginea* (Link) R.D. Webster (= *Brachiaria plantaginea* (Link) Hitchc.)**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
3

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Espèce originaire de l'Ancien Monde, naturalisée en Guyane de longue date à la pointe des Roches de Kourou, probablement inconnu ailleurs. Ne menace probablement pas réellement la flore locale. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde.

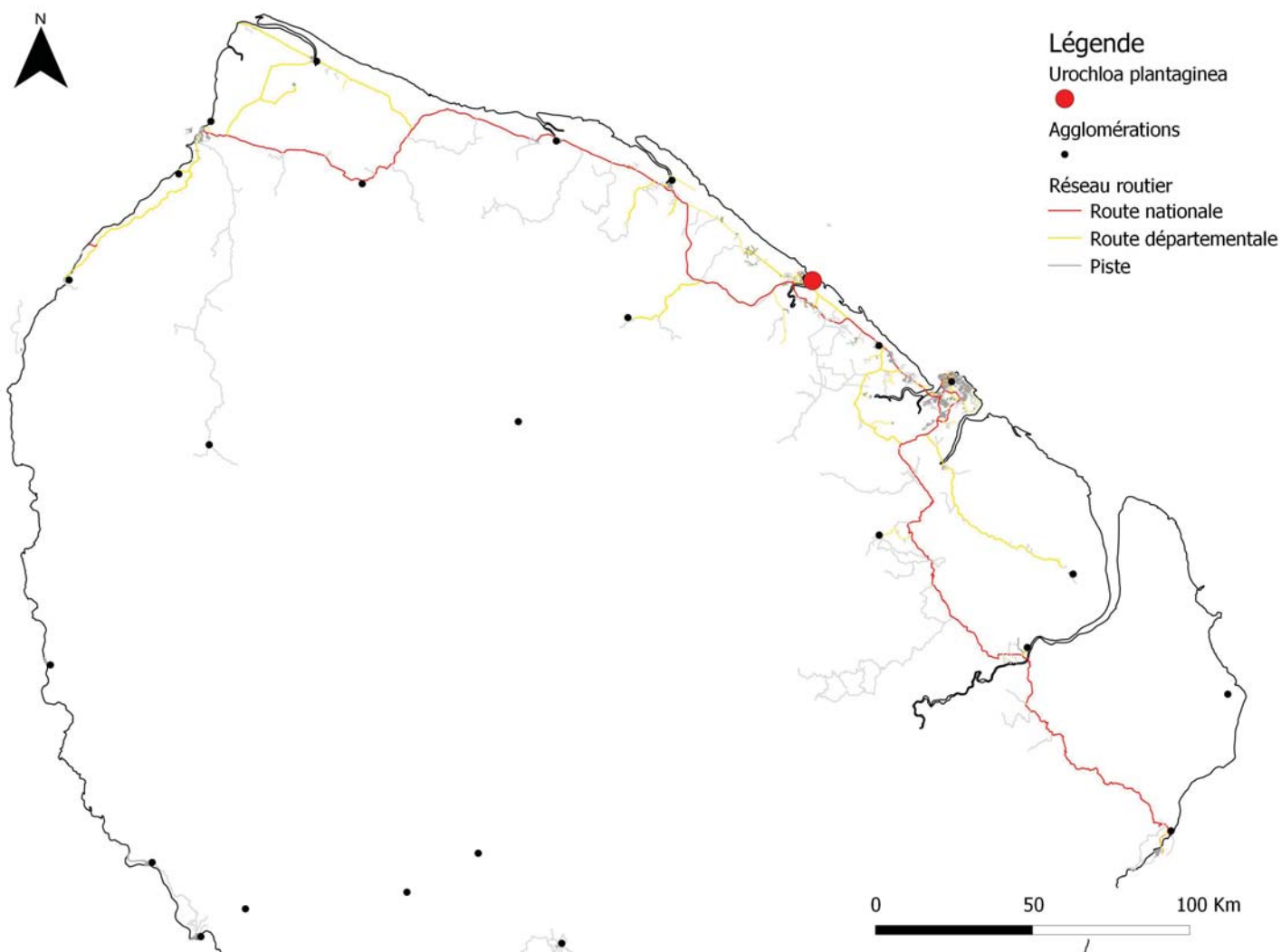


PHOTO MANQUANTE

Famille des Poaceae

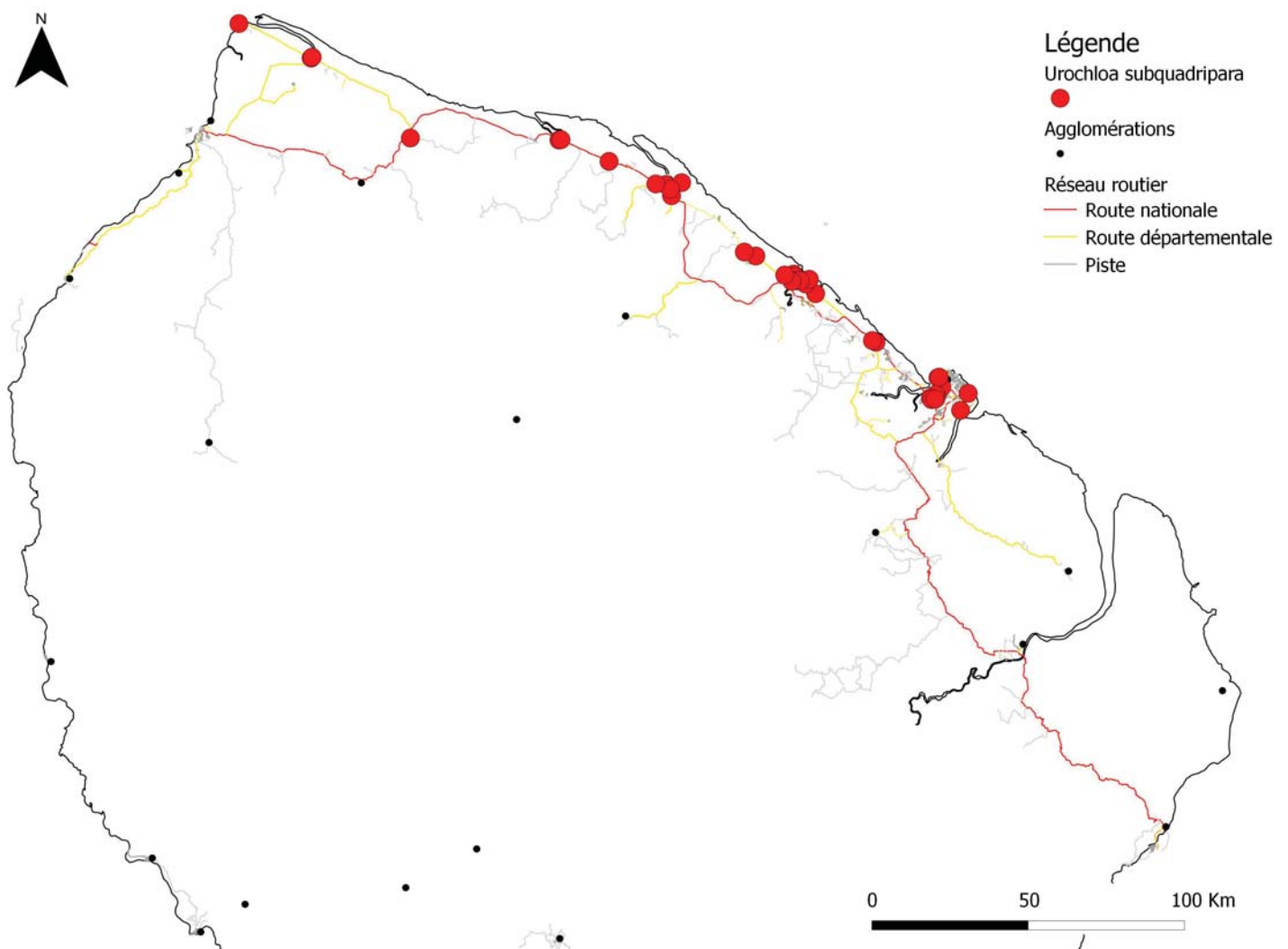
***Urochloa subquadripa* (Trin.) R.D. Webster (= *Brachiaria subquadripa* (Trin.) Hitchc.)**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 35

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
1

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Non citée des Guyanes

Espèce découverte en Guyane récemment (2000). Largement répartie sur l'ensemble du littoral, essentiellement connu des milieux très anthropisés en ambiance littorale. Semble en expansion forte (à moins qu'elle ne soit passée inaperçue auparavant). Menace sur la flore indigène probablement assez limitée. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Potentiel envahissant relativement fort.



Famille des Poaceae

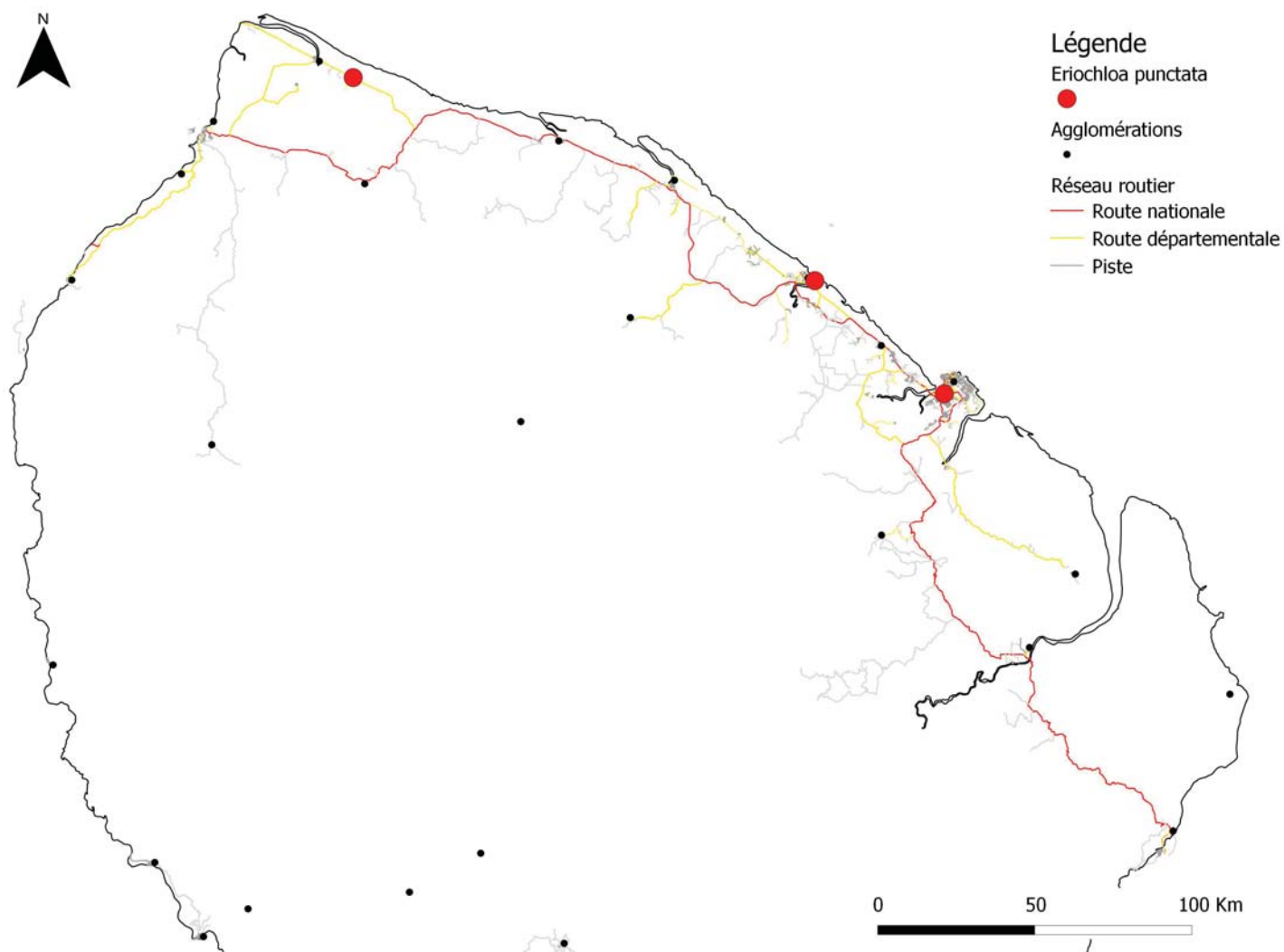
***Eriochloa punctata* (L.) Desv. ex Ham.**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 3

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
14

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Espèce d'origine néotropicale et considérée par défaut comme indigène en Guyane. N'est connue chez nous que de milieux anthropisés et nous pensons qu'elle n'est pas indigène. Espèce peu commune affectionnant les milieux dégradés humides (fossés, rizières,...). Ses populations semblent stabilisées en Guyane. Recouvrement faible. Menace sur la flore indigène limitée. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Potentiel envahissant relativement faible.



Famille des Poaceae

Thysanolaena maxima (Roxb.) Kuntze

Nombre d'observation (Mission 2013) : 3

Taxon entièrement nouveau pour la Guyane et détecté pendant cette étude.

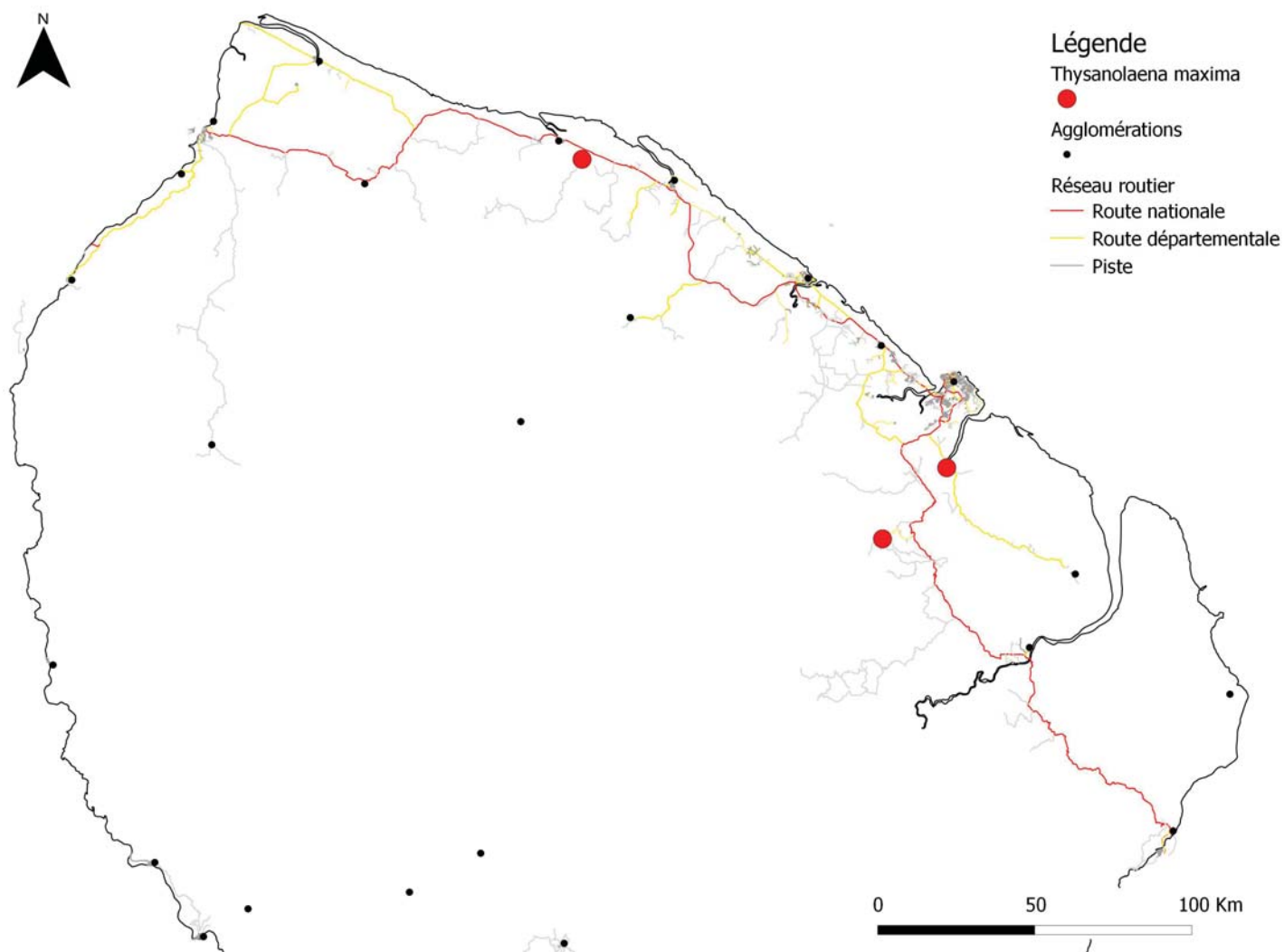
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Espèce originaire d'Asie, occasionnellement cultivée en Guyane pour l'ornement. Pas de signes d'autonomie en Guyane. Potentiel envahissant probablement faible.



Famille des Nelumbonaceae

Nelumbo nucifera Gaertn.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 3

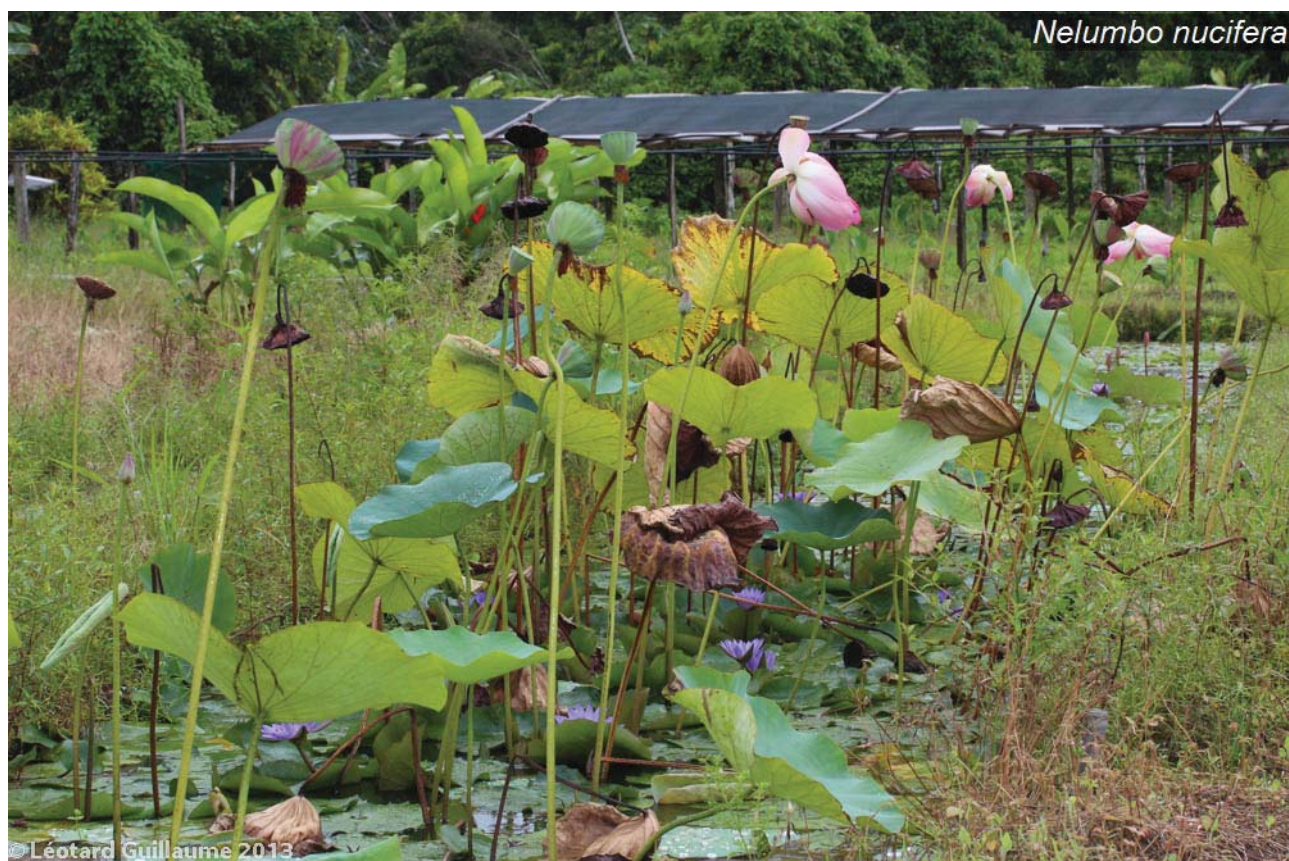
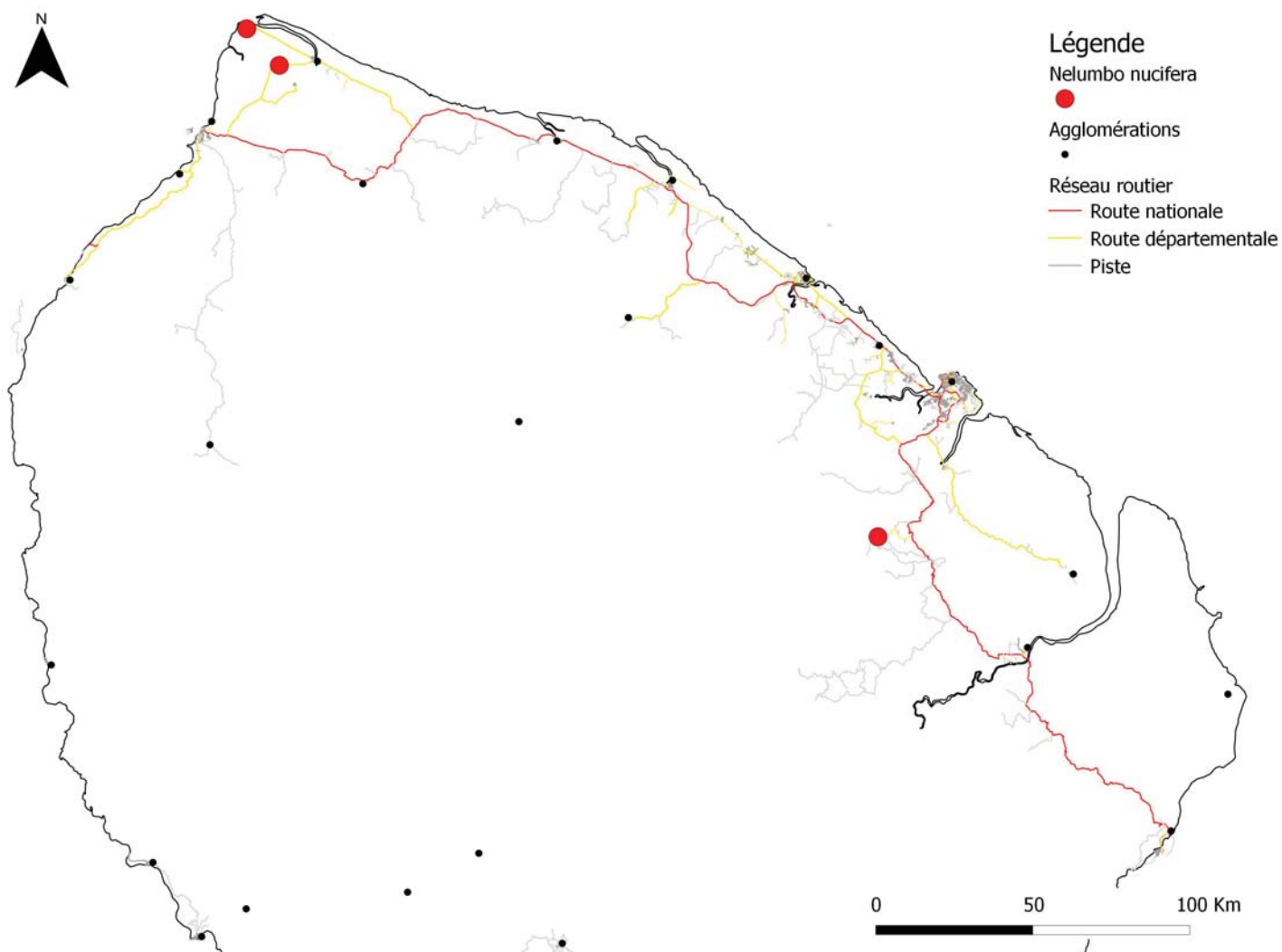
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Citée comme potentielle en Guyane française

Espèce originaire d'Asie et d'Océanie, occasionnellement cultivée dans des mares semi-naturelles en Guyane. Autonomie inconnue en Guyane. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. A surveiller en Guyane.



Famille des Proteaceae

Grevillea banksii R. Br.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 4

Taxon entièrement nouveau pour la Guyane et détecté pendant cette étude.

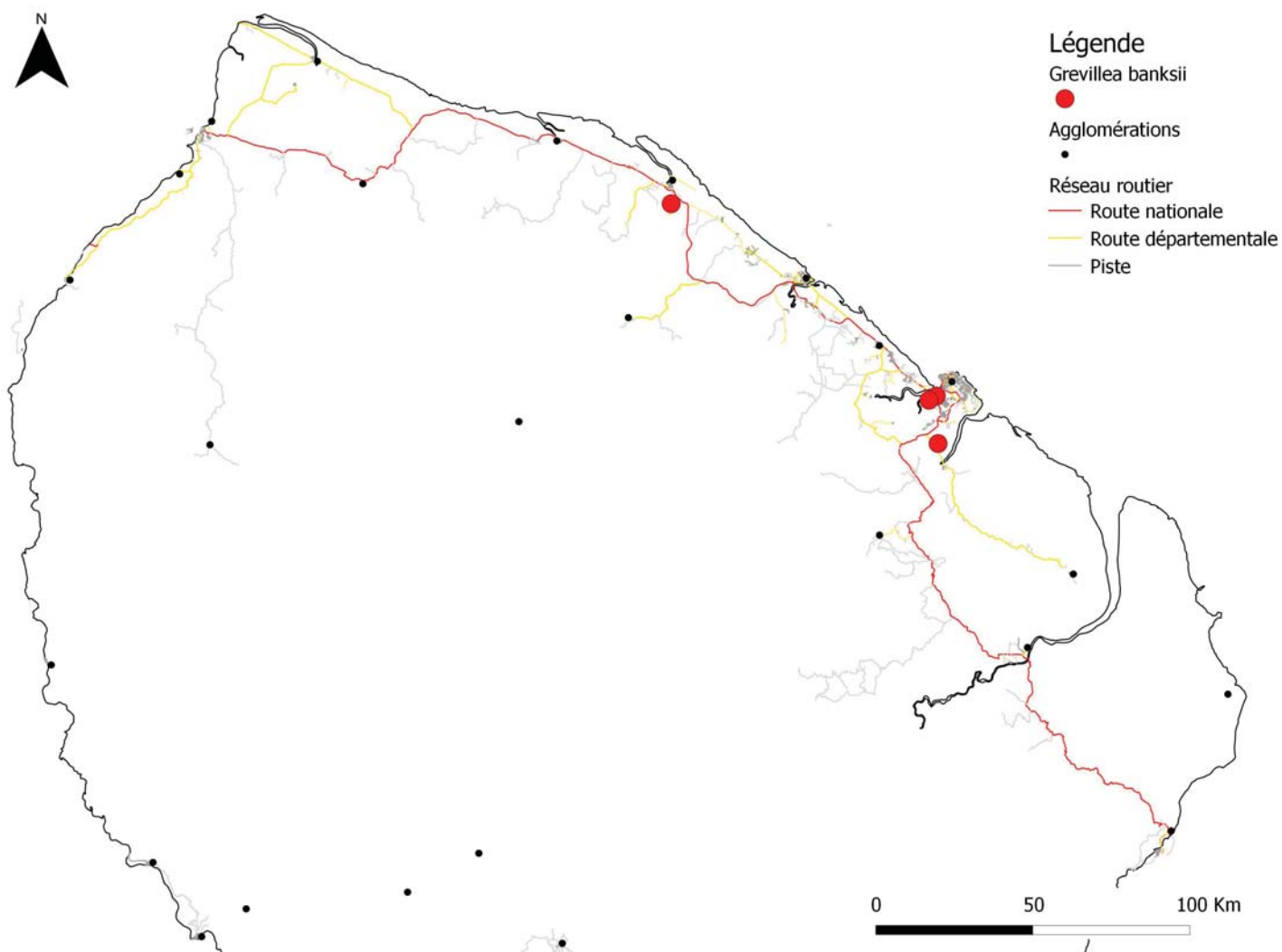
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Espèce originaire du Queensland (Australie), découvert pendant l'étude comme occasionnellement cultivée en Guyane. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Pas de signes d'autonomie en Guyane pour le moment. Compte-tenu de sa nocivité ailleurs dans le Monde à surveiller étroitement. L'interdiction de sa culture serait une mesure souhaitable.



Famille des Fabaceae

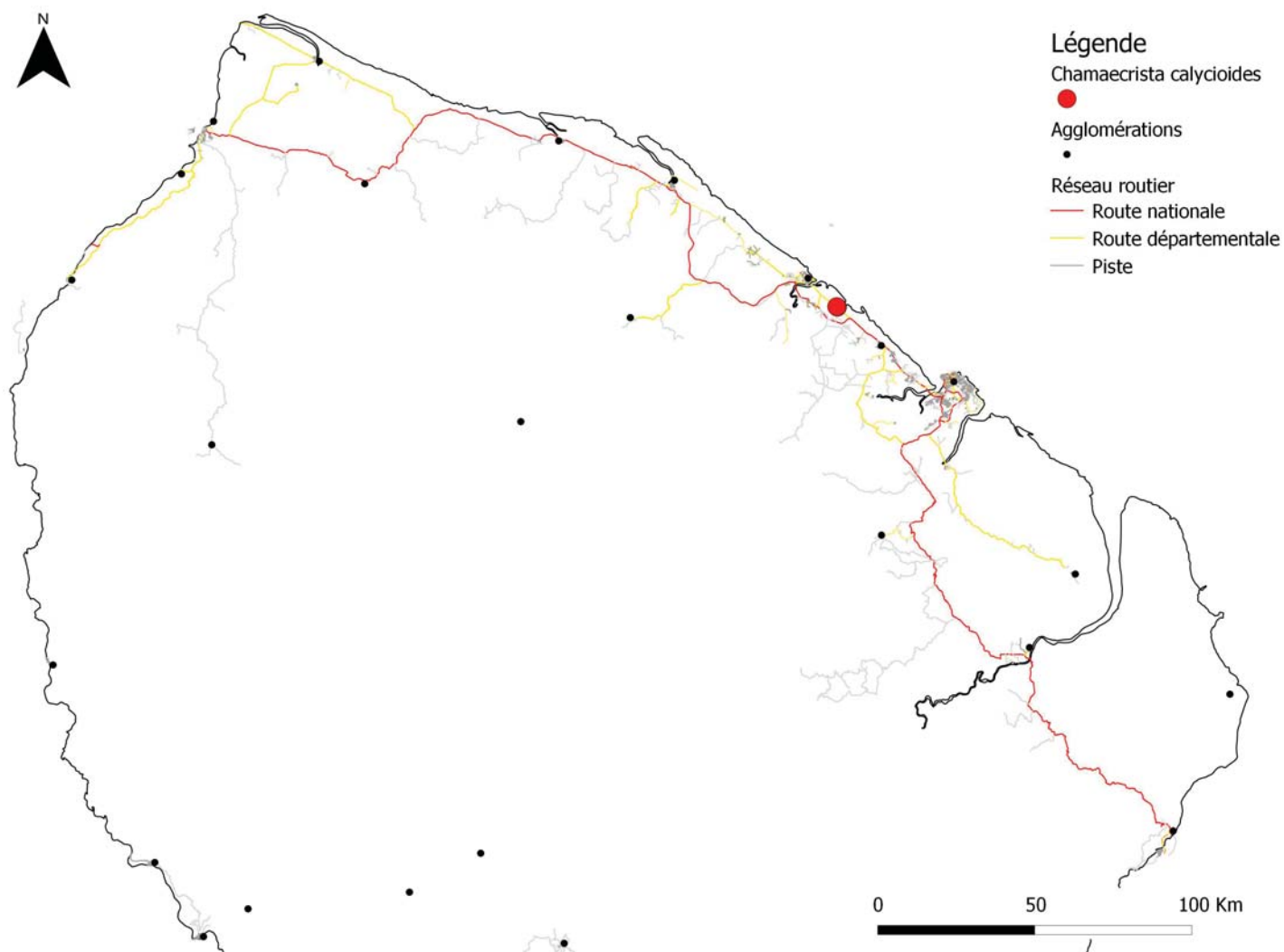
***Chamaecrista calycioides* (DC. ex Collad.) Greene**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 2

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
3

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Espèce indigène en Guyane, inventoriée par erreur (nous avons initialement pensé qu'il s'agissait d'une espèce exotique nouvelle en Guyane).



Famille des Fabaceae

Chamaecrista serpens* (L.) Greene var. *serpens

Nombre d'observation (Mission 2013) : 4

Taxon entièrement nouveau pour la Guyane et détecté pendant cette étude.

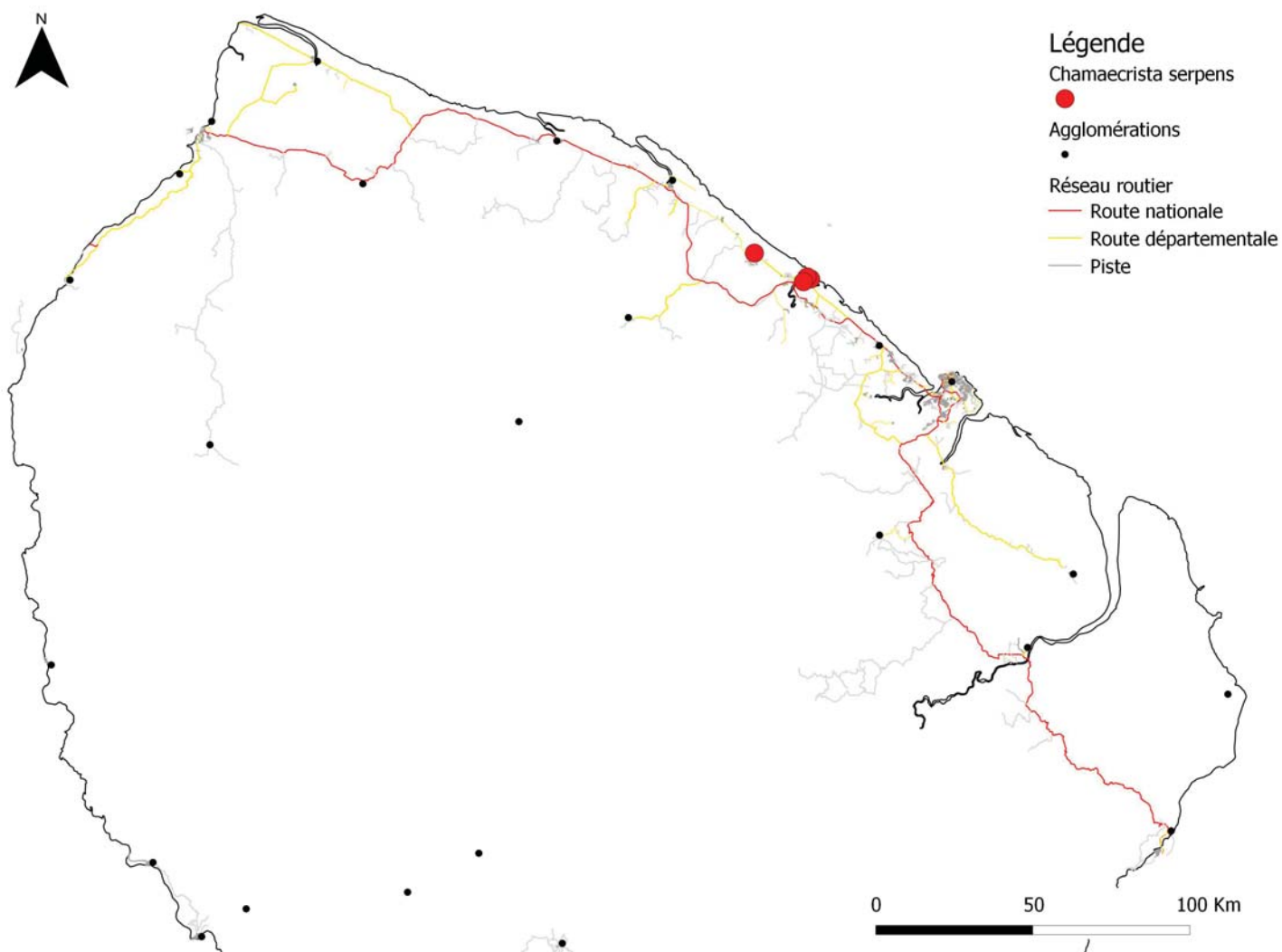
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée de Guyane française

Espèce exotique originaire de la région néotropicale, découverte en Guyane pendant cette mission.
Espèce rudérale des pelouses anthropisées, naturalisée localement dans la région de Kourou.
Menace sur la flore indigène faible.



Famille des Fabaceae

Chamaecrista rotundifolia (Pers.) Greene

Nombre d'observation (Mission 2013) : 4

Taxon entièrement nouveau pour la Guyane et détecté pendant cette étude.

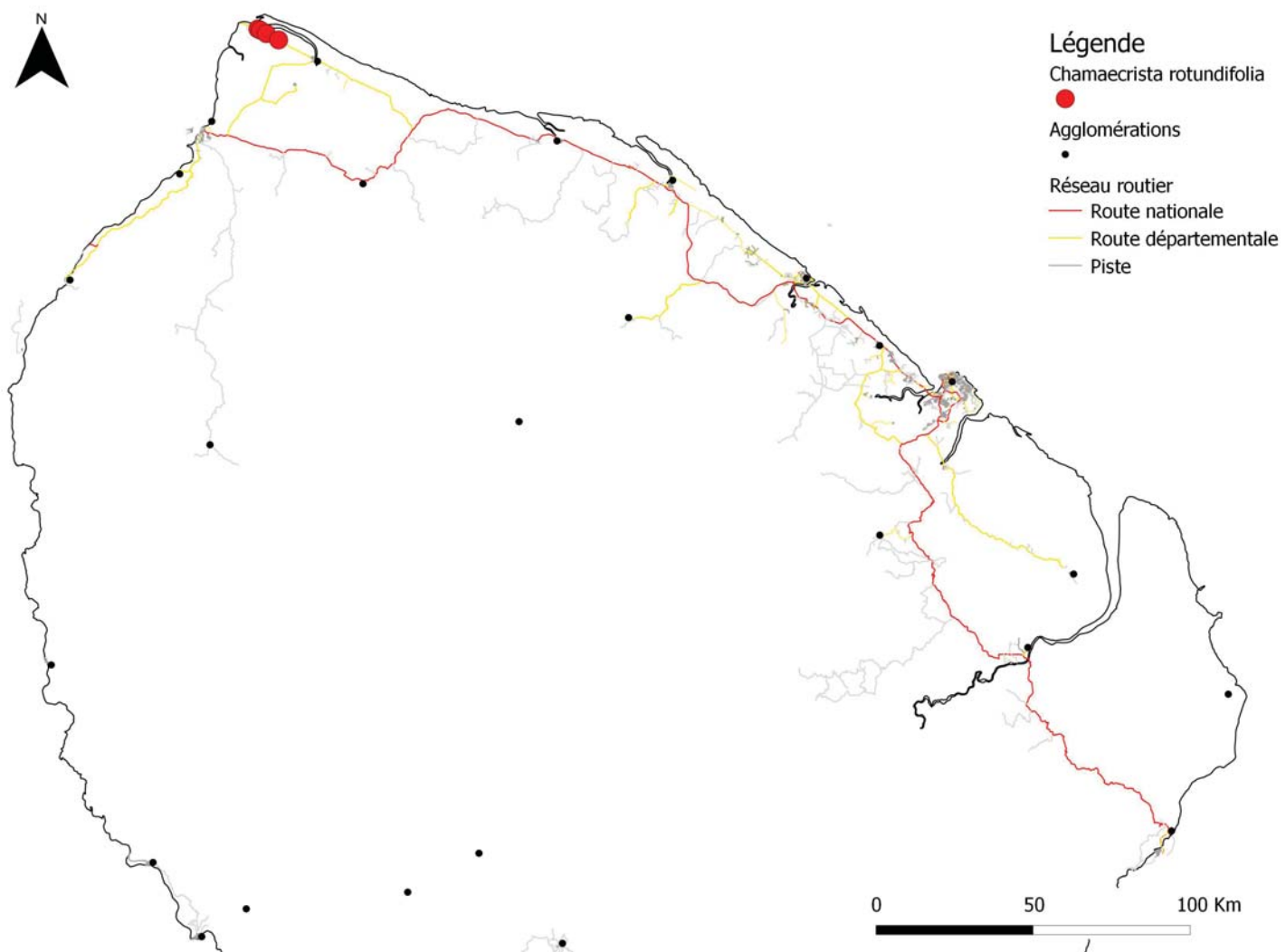
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Citée comme potentielle en Guyane française

Espèce exotique originaire de la région néotropicale, découverte en Guyane pendant cette mission. Espèce rudérale naturalisée localement sur des bords de route sableux dans la région d'Awala. Populations relativement abondante, pouvoir couvrant relativement faible. Menace sur la flore indigène faible.



Famille des Fabaceae

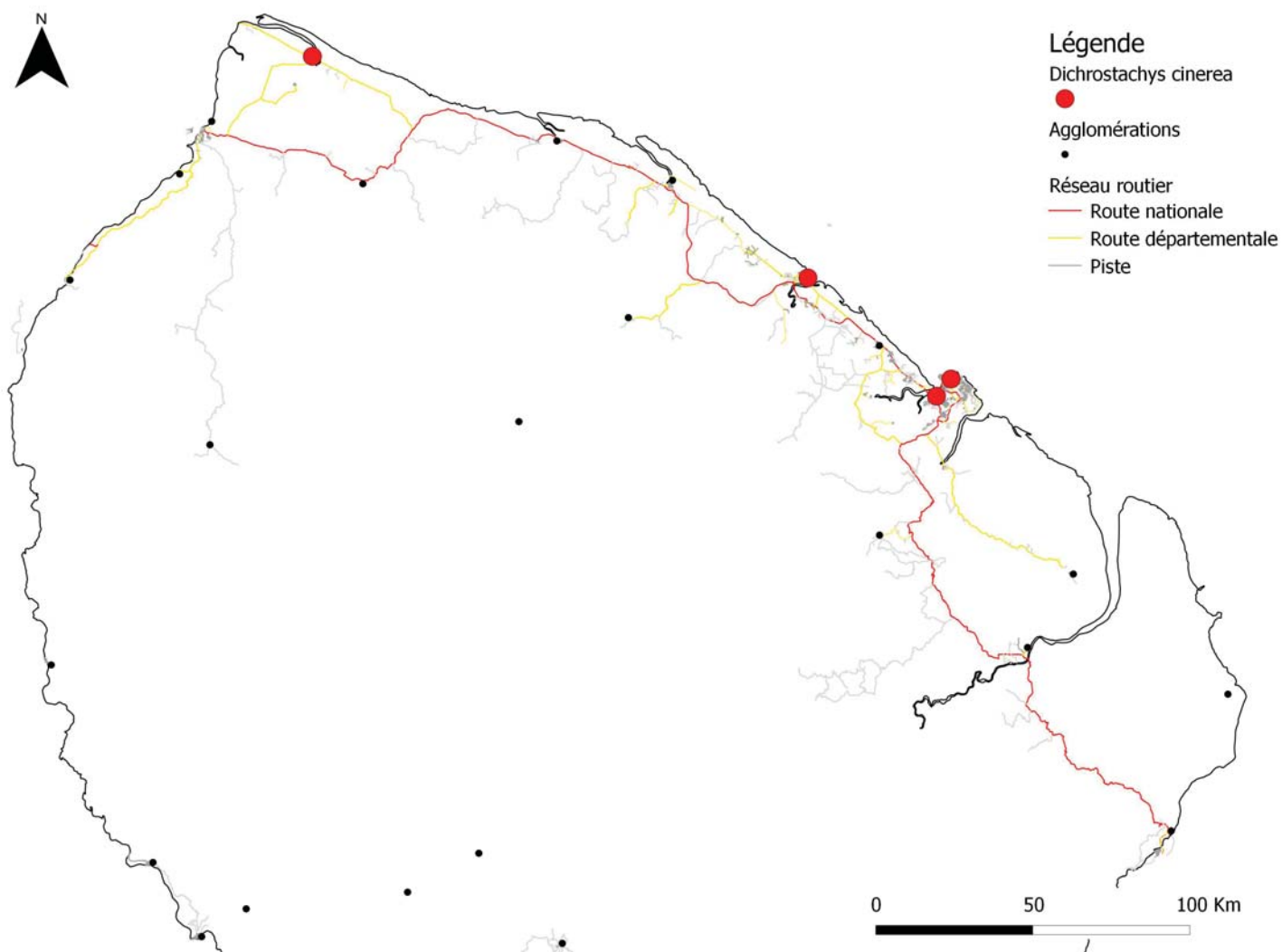
***Dichrostachys cinerea* (L.) Wight & Arn. (= *Dichrostachys glomerata* (Forssk.) Chiov.)**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 4

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
2

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Espèce originaire d'Afrique, introduit pour l'ornement en Guyane. Les grands arbres cultivés se reproduisent parfaitement et forment de vraies populations autonomes en milieux très fortement perturbés. Grand arbuste très épineux. Encore rare en Guyane. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Potentiel envahissant modéré. Culture à proscrire.



Famille des Fabaceae

Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit

Nombre d'observation (Mission 2013) : 48

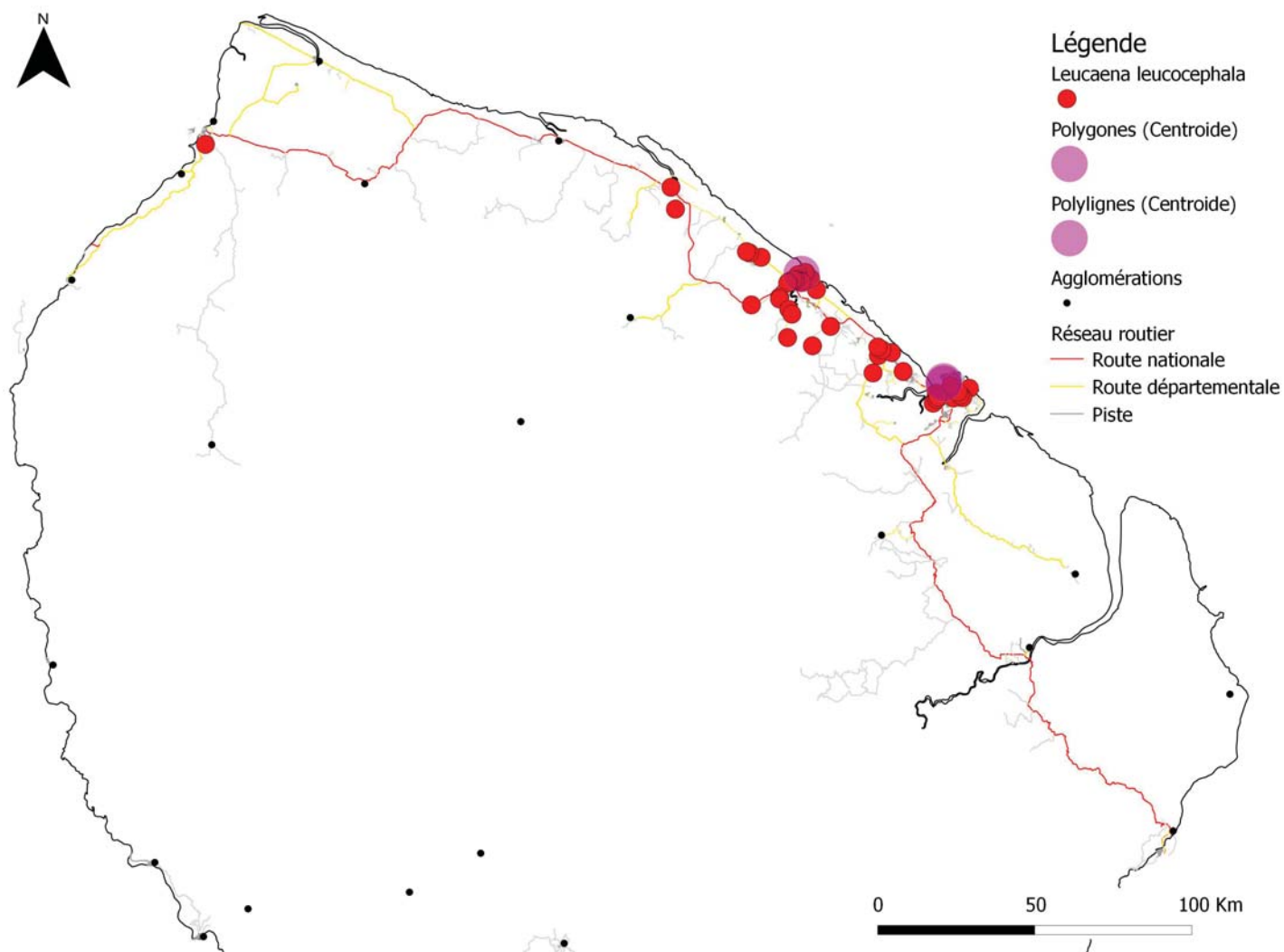
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

4

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Grand arbuste originaire de la région caraïbe, parfaitement naturalisée en Guyane. Ecologie bipolaire : 1) milieux très perturbés (carrières, décharges, centres urbains); 2) rochers maritimes (connue des Iles du Salut et de la Montagne d'Argent). Espèce très dynamique à fort potentiel colonisateur. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Potentiel envahissant fort. En Guyane elle est connue depuis 1985 au moins (îles du Salut). Malgré un dynamisme évident, cette espèce semble encore relativement limitée spatialement et son expansion semble se poursuivre. Une action d'éradication semble souhaitable.



Famille des Fabaceae

Desmanthus pernambucanus (L.) Thell.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

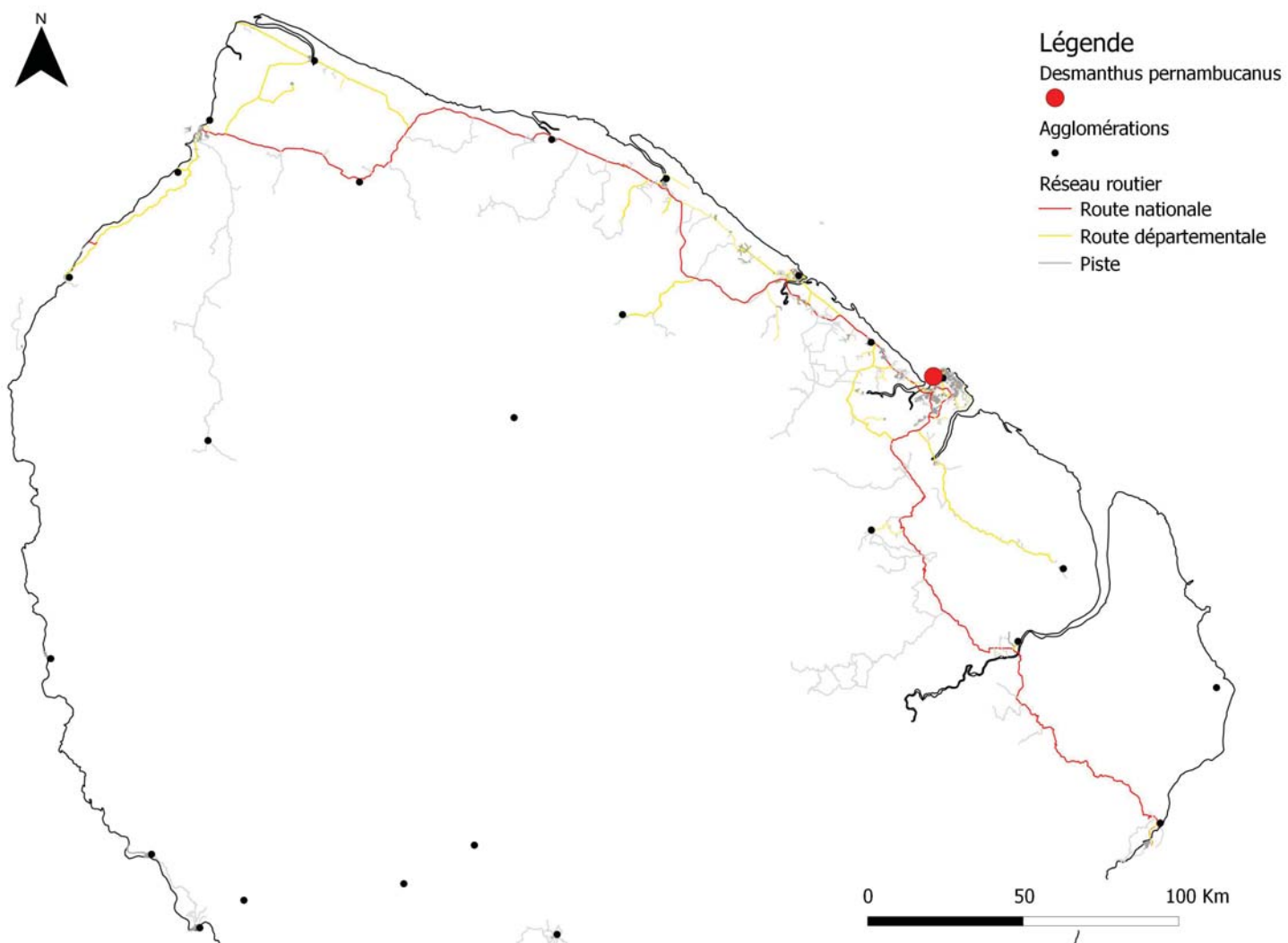
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

2

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée de Guyane française

Espèce d'origine néotropicale, mise en évidence récemment en Guyane. Encore sporadique, elle se naturalise toutefois parfaitement et semble vouer à s'étendre. Nous la connaissons de l'île Royale. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde.



Famille des Fabaceae

Mimosa caesalpiniiifolia Benth.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

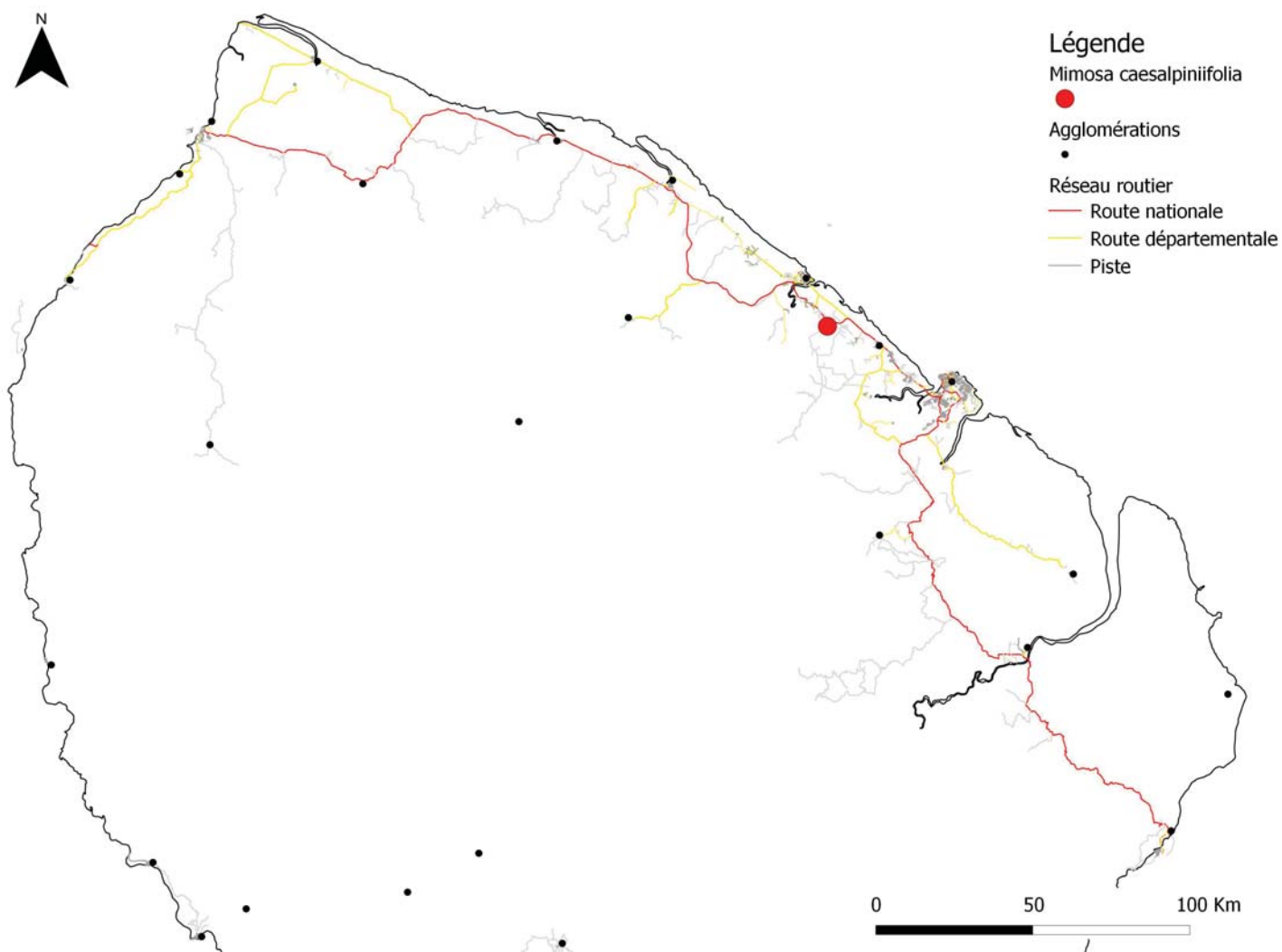
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Grand arbuste sarmenteux et épineux originaire du Brésil, cultivé en haie le long d'un ranch à Matiti. Pas de reproduction spontanée observée en Guyane. Inconnue ailleurs pour le moment. A surveiller.



Famille des Fabaceae

Mimosa camporum Benth.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 62

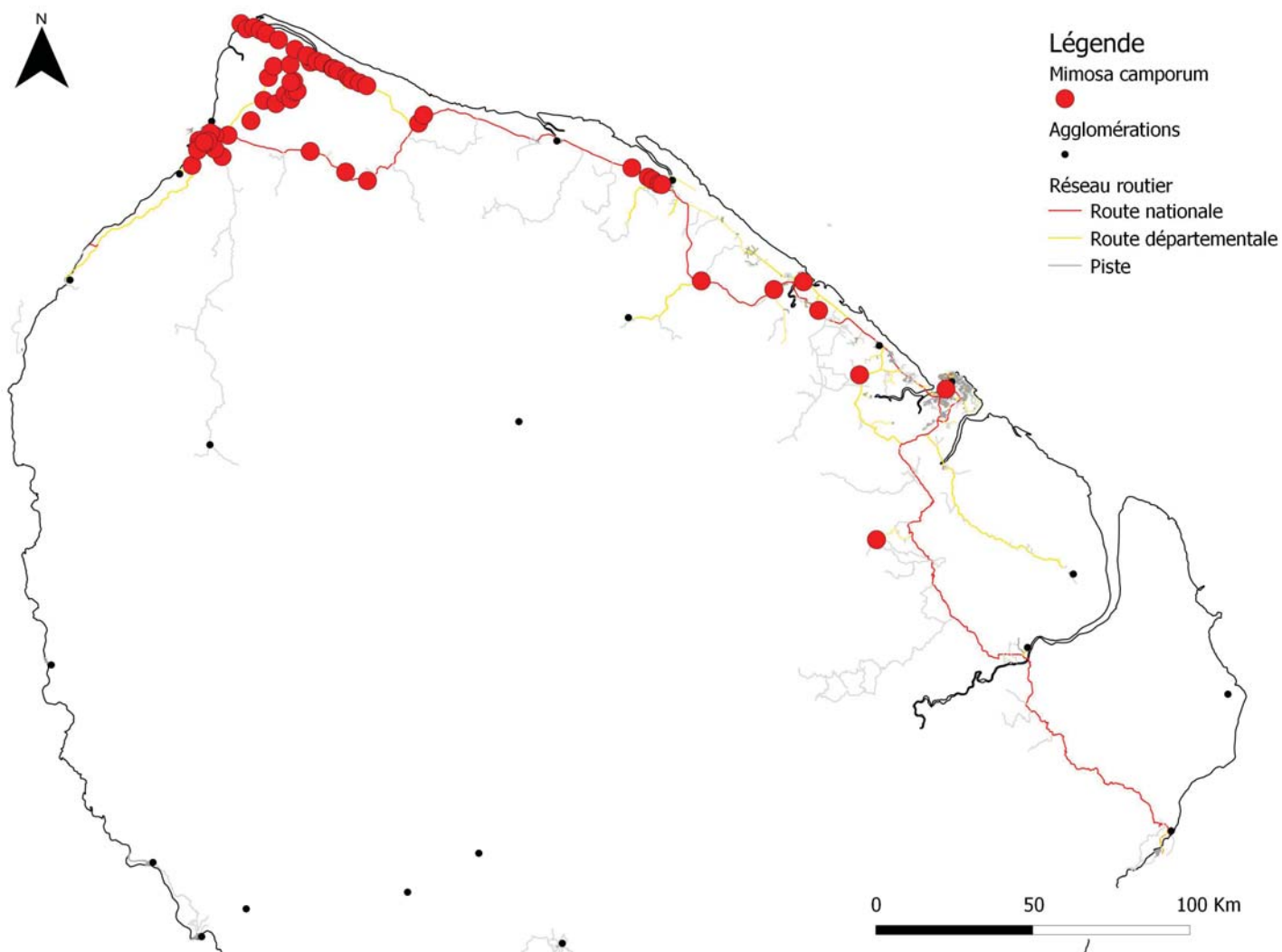
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Citée comme potentielle en Guyane française

Herbe suffrutescente épineuse originaire de la région néotropicale. Espèce rudérale observée pour la première fois en Guyane en 2009 semble en très forte expansion depuis le Suriname. En 2013 il est déjà abondant dans la région de St-Laurent d'Awala et de Mana, et de plus en plus disséminé à mesure que l'on va vers Cayenne. Observé très ponctuellement jusqu'à Cacao. Menace sur la flore indigène relativement limitée.



Famille des Fabaceae

Mimosa nuda Benth. var. nuda

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Taxon entièrement nouveau pour la Guyane et détecté pendant cette étude.

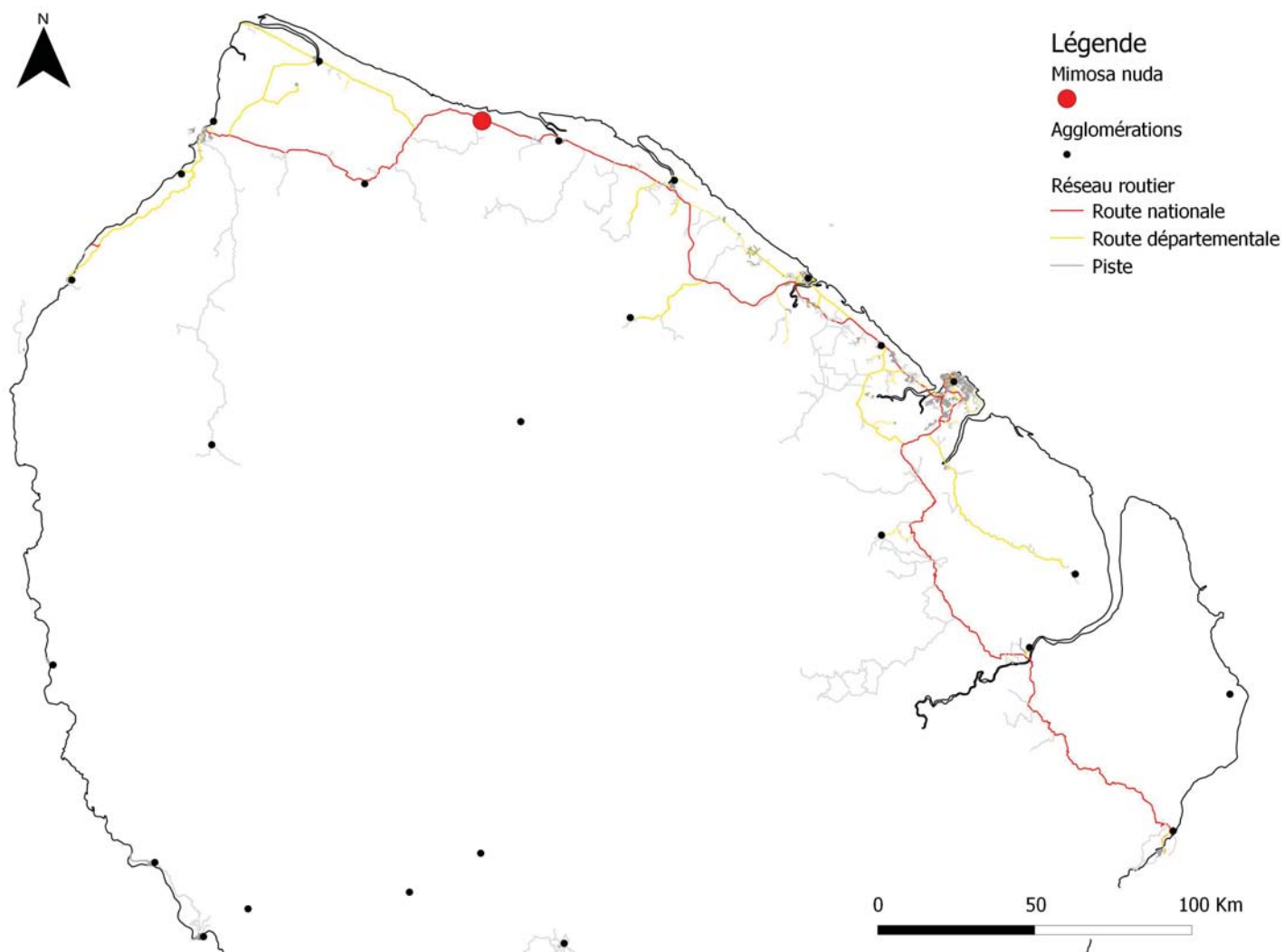
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Herbe inerme originaire du Brésil, découverte en Guyane pendant cette étude. Naturalisé localement sur la piste du village Flèche (Iracoubo) dans des prairies à Kikouyou. Population assez faible numériquement. Menace sur la flore indigène probablement faible. Inconnue comme mauvaise herbe en dehors de sa zone d'indigénat. Expansion possible à surveiller toutefois.



Famille des Fabaceae

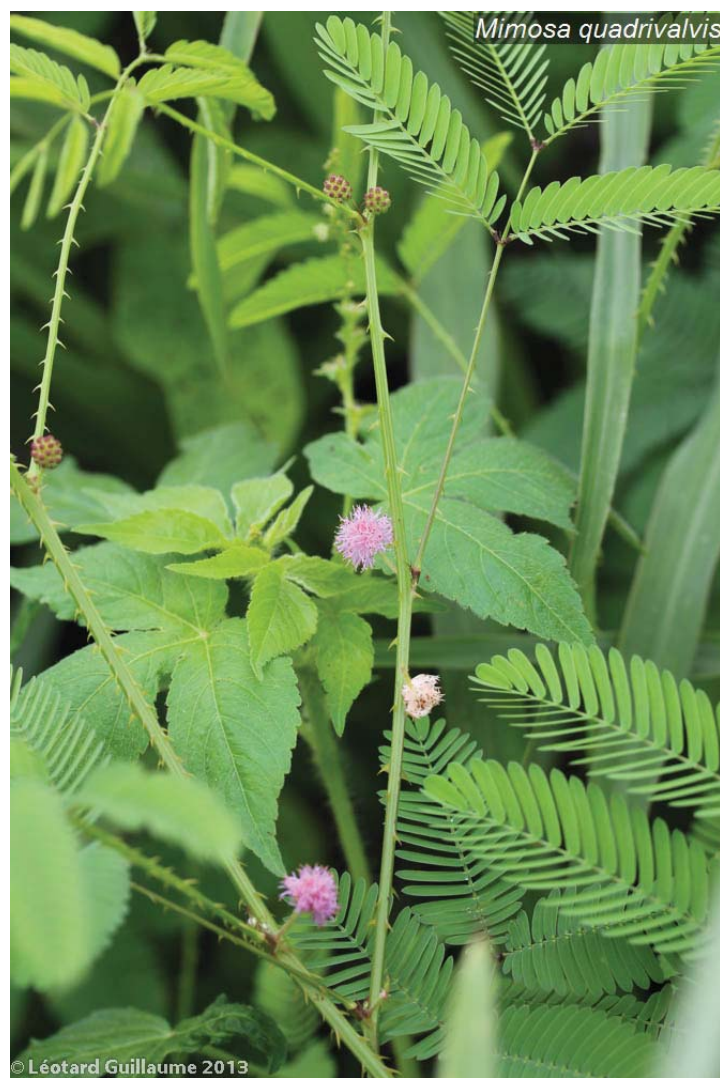
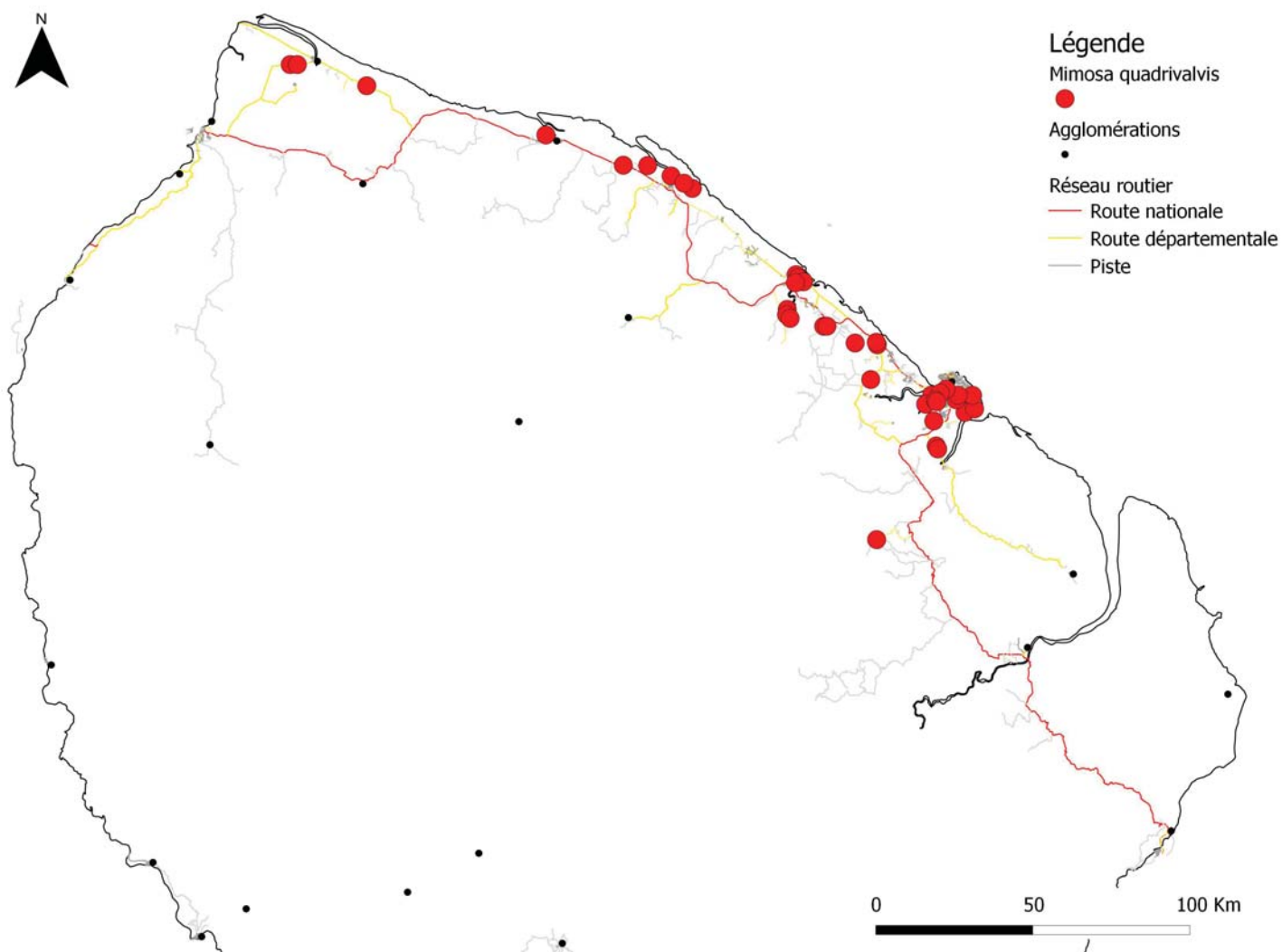
Mimosa quadrivalvis L. var. leptocarpa (DC.) Barneby

Nombre d'observation (Mission 2013) : 40

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
9

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Herbe sarmenteuse très épineuse, naturalisée depuis quelques décennies en Guyane. Relativement fréquente sur l'ensemble du littoral. Affectionne les zones les plus anthropisées. Semble encore en expansion. Menace sur la flore indigène relativement limitée du fait de son écologie.



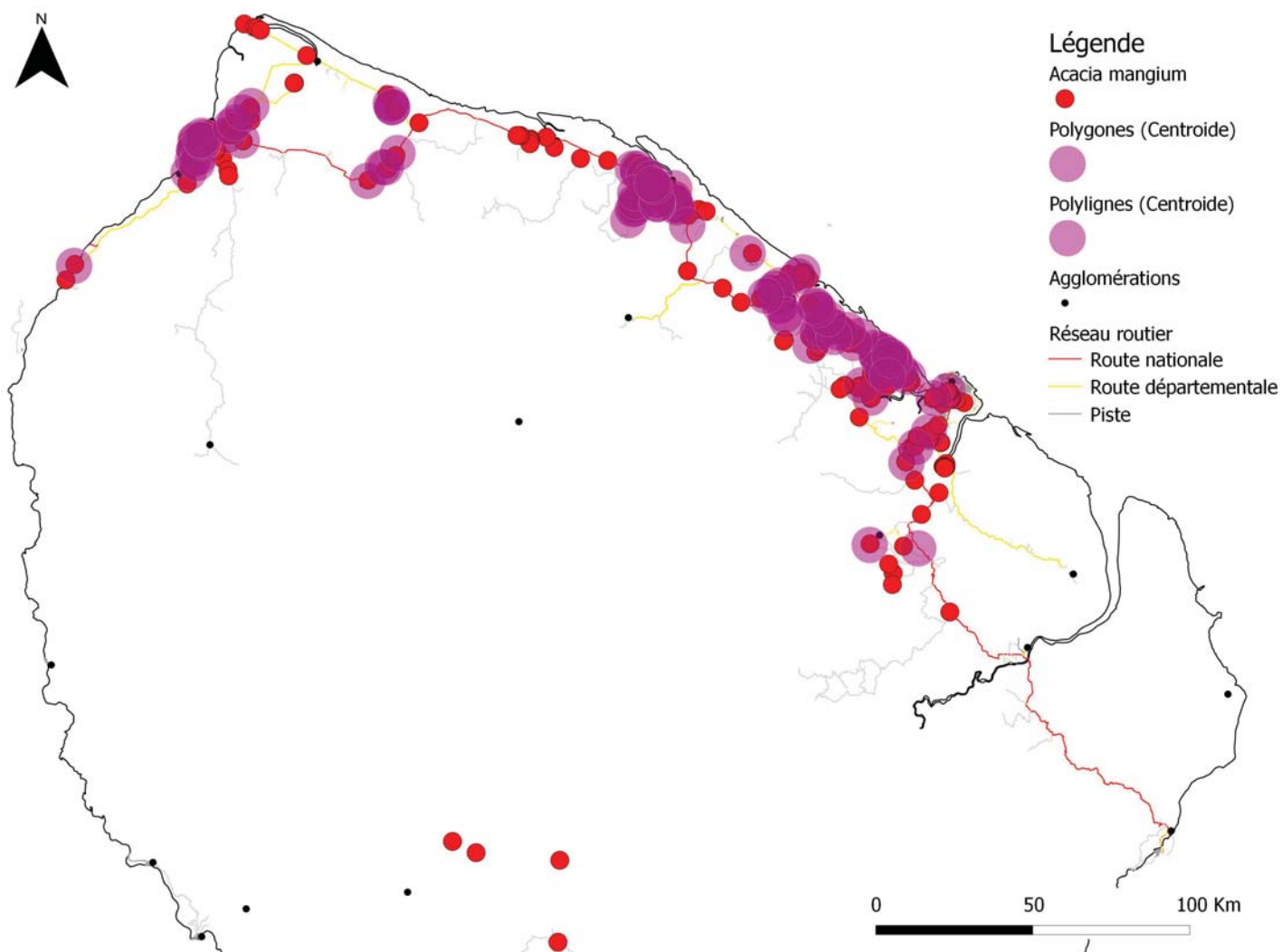
Famille des Fabaceae**Acacia mangium Willd.**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 369**Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
12****Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Non citée des Guyanes**

Identification non problématique dans la plupart des cas. Cependant l'existence d'hybrides, à la fois artificiels et naturels, avec *Acacia crassicarpa* (et aussi *A. auriculiformis*) a pu être parfois problématique.

Arbre originaire d'Australie tropicale (nord Queensland), du sud de la Nouvelle-Guinée et des Moluques ; maintenant très largement cultivé en Asie du sud-est et dans d'autres régions tropicales. En Guyane française, planté comme arbre d'ombrage et engrais vert, largement utilisé en revégétalisation des zones décapées (mines, carrières). Introduite très récemment en Guyane (années 1990), probablement par le CIRAD (et/ou l'ONF). Elle colonise préférentiellement les zones dégradées dans la région des savanes du littoral (notamment bords de routes et de pistes, lisières de savanes), savanes, paturages, sites revégétalisés, parcs et jardins, mais est capable de s'installer dans des savanes intactes ; pyrophile. Parfaitement autonome et particulièrement dynamique, elle est avec *Melaleuca quinquenervia* l'espèce invasive la plus agressive de la région. Localement très abondante et dominante dans les zones dégradées de la région des savanes sur le littoral, elle poursuit son expansion et s'installe rapidement dans les savanes soumises aux incendies. Elle constitue aujourd'hui une menace majeure pesant sur l'intégrité de ces écosystèmes fragiles. Distribuée sur l'ensemble du littoral depuis Cacao jusqu'à Awala et Apatou au moins, et ponctuellement ailleurs sur tout le territoire (e.g. Saül). Connue comme envahissante dans de nombreuses autres régions du Monde. Pose déjà de véritables problèmes environnementaux au Brésil (Roraima notamment), mais aussi en Afrique centrale. Dissémination extrêmement efficace ornithochore (par ex. divers Psittacidae). Croissance très rapide (potentiellement 25 mètres en 7 ans). Première reproduction très jeune. S'hybride naturellement avec *Acacia auriculiformis* et *Acacia crassicarpa*. Espèce extrêmement envahissante, sans aucun doute la plus dangereuse d'un point de vue de l'impact sur la biodiversité indigène. Son expansion semble l'une des plus rapides de l'histoire des invasions biologiques.

Afin de préserver la biodiversité en général –et celle des savanes en particulier–, une éradication totale des *Acacia* exotiques (*A. mangium*, *A. crassicarpa*, *A. auriculiformis* et leurs hybrides) semble absolument nécessaire. Dans ce contexte, chaque année qui s'écoule sans action rendra cette mesure plus difficile et plus coûteuse. En l'absence d'une telle mesure il est probable que d'ici quelques années (10 ans, 20 ans ?) l'ensemble des paysages de la région littorale soit profondément remaniés par son invasion.



Famille des Fabaceae

Acacia auriculiformis A.Cunn. ex Benth

Nombre d'observation (Mission 2013) : 27

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

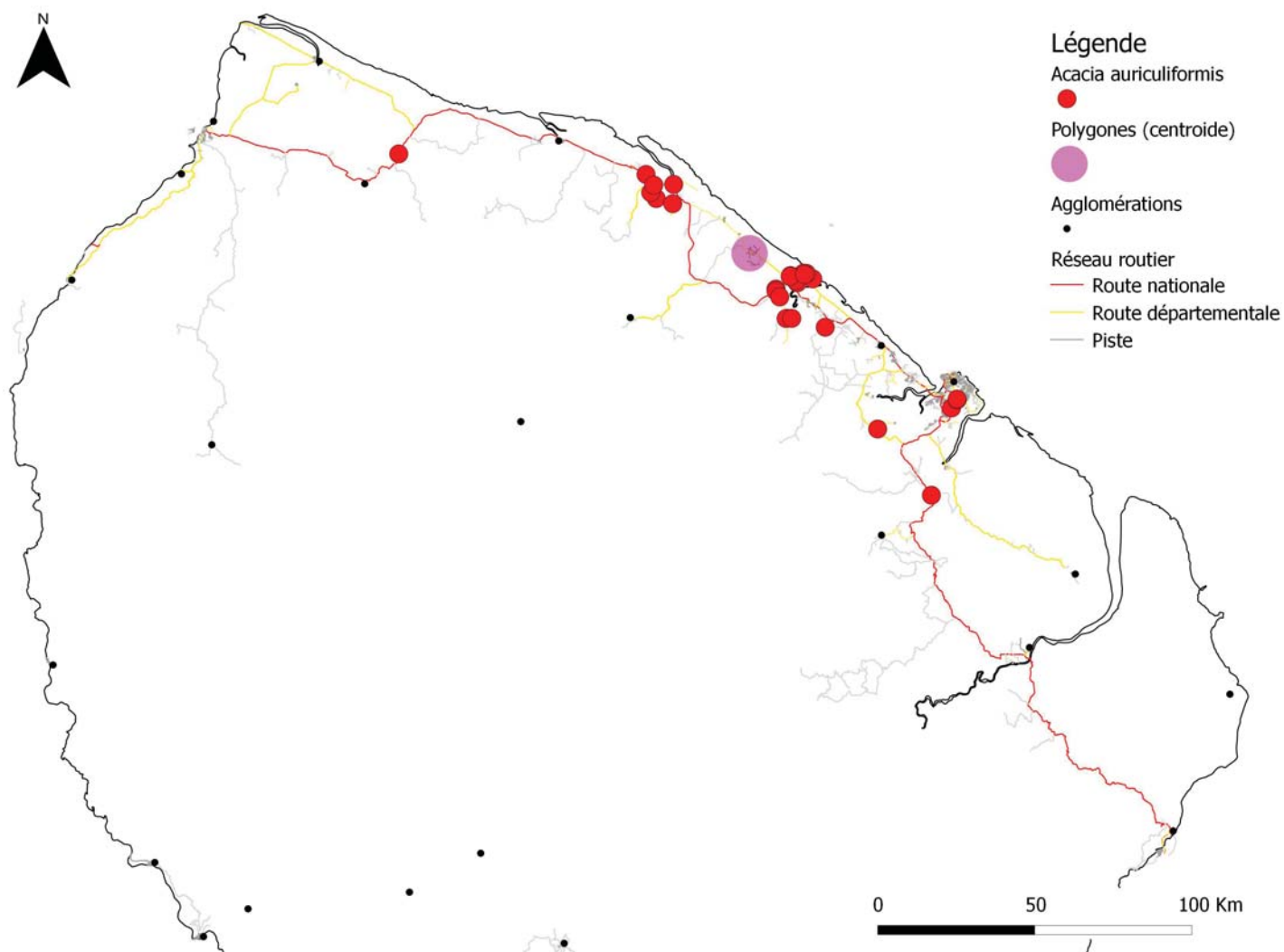
Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Identification extrêmement problématique et provisoire. Tout d'abord notons que le taxon que nous appelons *Acacia auriculiformis* produit manifestement et de manière naturelle des hybrides avec *A. mangium*, et sans doute aussi avec *A. crasscarpa*. Il semble également à peu près évident qu'en plus de l'espèce supposée parentale, des hybrides avec *mangium* ou *crasscarpa* aient été plantés lors des essais. Nous avons tenté d'identifier ce que nous pensions être des individus non hybridés (ie ne présentant pas de caractères de *mangium* ou de *crasscarpa*), mais s'agissant de plantes cultivées en grand, ces individus eux-mêmes pourraient en réalité être des hybrides. En tout état de cause, nous avons identifié ces individus 'purs' comme *auriculiformis* sur la base de ressources internet sérieuses, mais malgré l'adéquation notre confiance dans cette identification n'est que moyenne. Pour finir et de manière importante, notons que cette catégorie a été utilisée comme une catégorie 'poubelle' pour accueillir tout ce qui pouvait ressembler de près ou de loin à *Acacia auriculiformis* et à ses hybrides supposés (afin de laisser les catégories taxonomiques *A. mangium* et *A. crasscarpa* aussi pures que possible).

Arbre originaire d'Australie tropicale (nord Queensland) et de Nouvelle-Guinée ; maintenant largement cultivé ailleurs sous les tropiques et notamment en Asie du sud-est. En Guyane française nettement introduit mais nettement moins fréquente que les deux autres espèces d'*Acacia* ; également cultivée pour l'ornement. Caractère envahissant évident mais paraît moins compétiteur qu'*Acacia mangium* et *A. crasscarpa* qui le supplante en situation naturelle. Connue comme envahissante dans de nombreuses autres régions du Monde. Espèce extrêmement envahissante. Comme les autres *Acacia* à éradiquer absolument.



Famille des Fabaceae

Acacia crassicarpa Cunn. ex Benth.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 58

Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

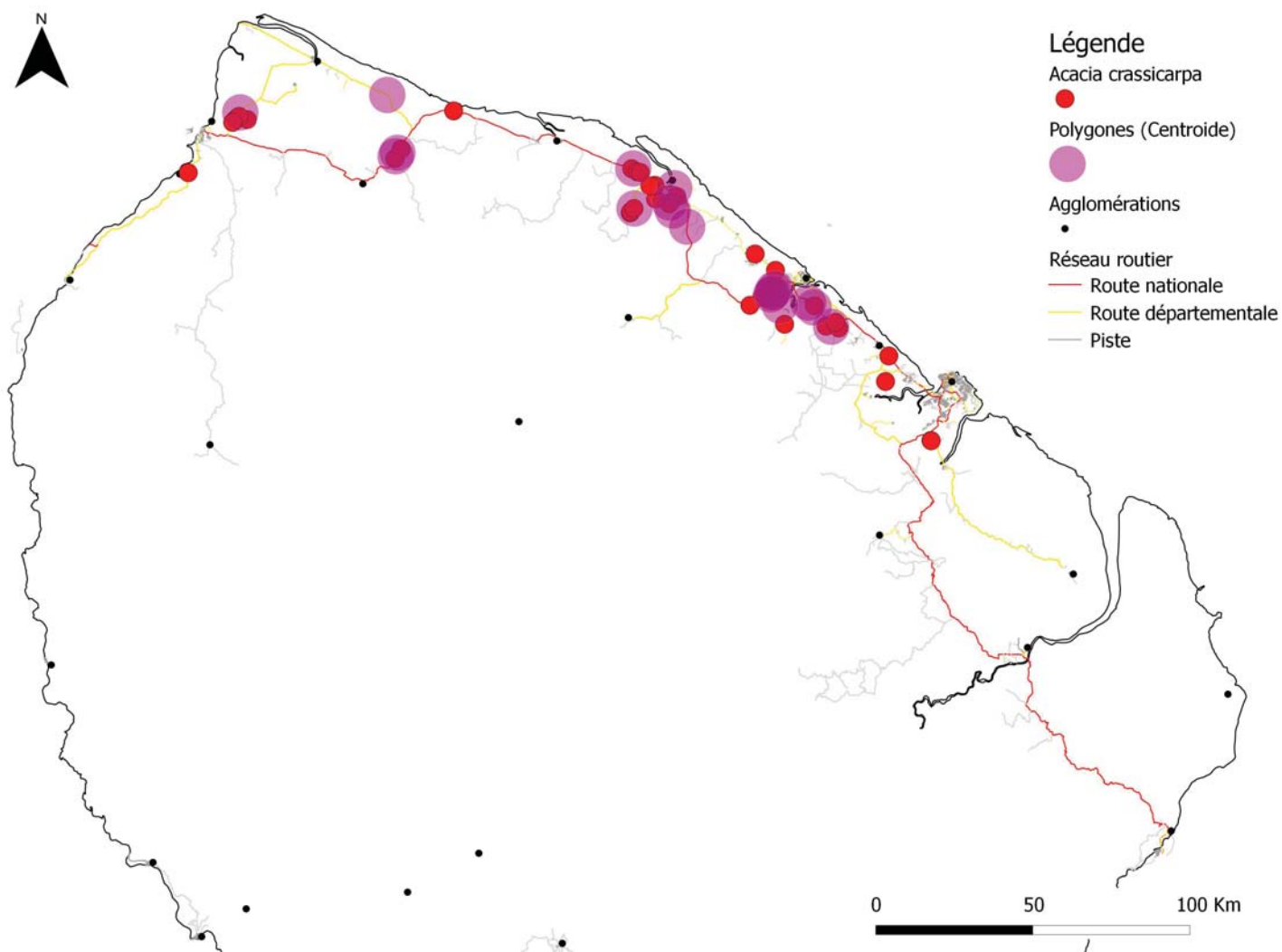
0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Identification non problématique dans la plupart des cas. Cependant l'existence d'hybrides, à la fois artificiels et naturels, avec *Acacia mangium* (et aussi *A. auriculiformis*) a pu être parfois problématique.

Arbre originaire d'Australie tropicale (nord Queensland et îles du détroit de Torres) et des plaines côtières du sud de la Nouvelle-Guinée ; maintenant largement cultivée (à partir des populations néo-guinéennes) en Asie du sud-est et dans le Pacifique. En Guyane française, introduite et naturalisée, elle colonise essentiellement les habitats dégradés de la région littorale, svt sur sables : bosquet, abattis, bords de route mais est capable de s'installer dans des savanes intactes. Caractère envahissant très fort même si légèrement moindre que chez *Acacia mangium*. Dissémination ornithochore. Croissance très rapide. S'hybride naturellement avec *Acacia mangium* en Guyane et peut-être aussi avec *Acacia auriculiformis*. Connue comme envahissante dans de nombreuses autres régions du Monde. Espèce extrêmement envahissante. Comme les autres *Acacia* à éradiquer absolument.



Famille des Fabaceae

Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Taxon entièrement nouveau pour la Guyane et détecté pendant cette étude.

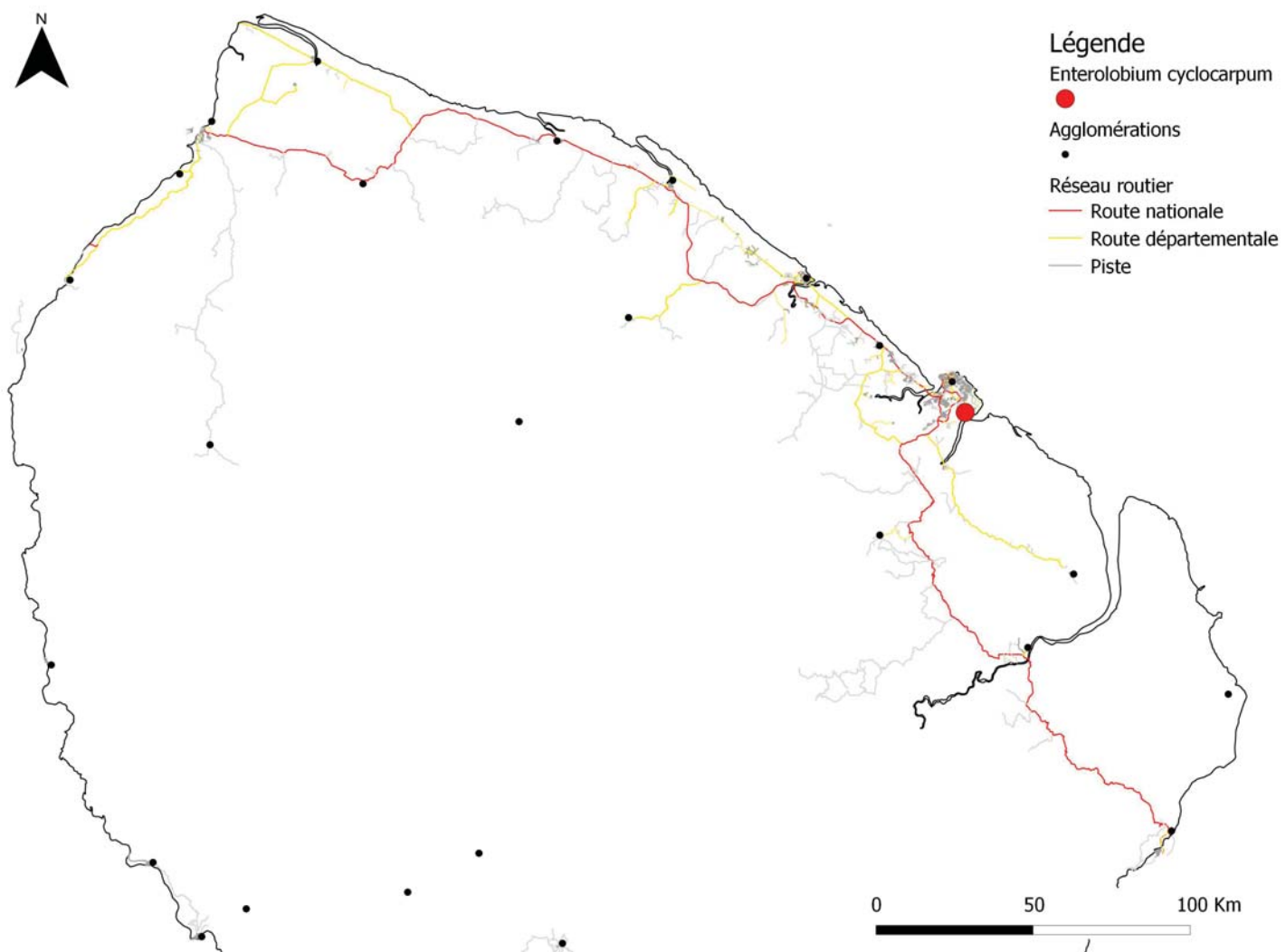
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée de Guyane française

Arbre originaire de la région néotropicale, largement cultivé sur l'ensemble des tropiques. En Guyane un individu cultivé détecté au Dégrad des Canes; espèce largement cultivée à Paramaribo. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Pas d'autonomie observée pour le moment en Guyane. A surveiller néanmoins.



Famille des Fabaceae

Crotalaria incana L.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 6

Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

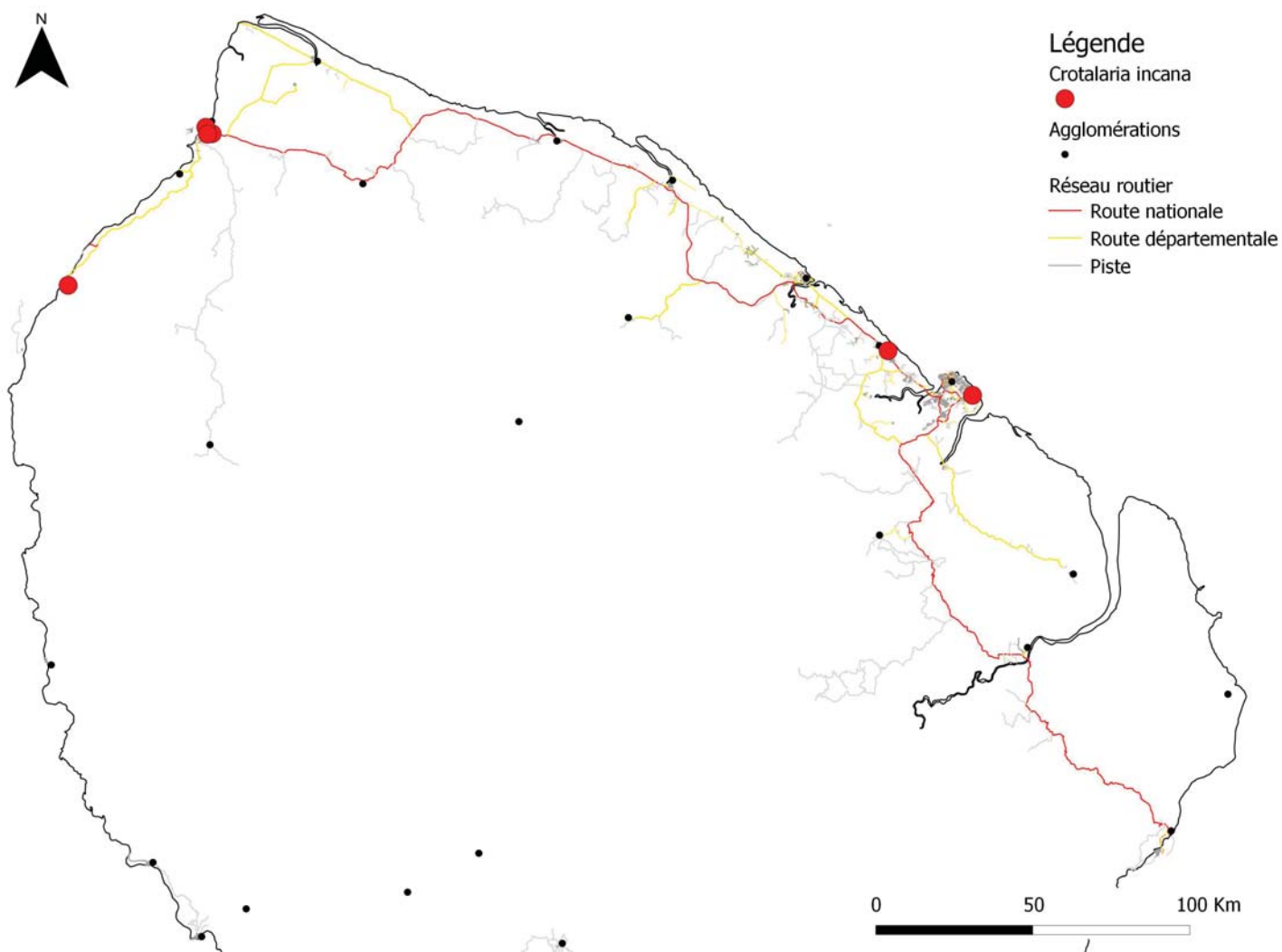
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée de Guyane française

Arbuste suffrutescent distribué sur l'ensemble de la ceinture tropicale; origine obscure. Déjà signalée par Lemée au début du XXème siècle, n'a été redécouvert que récemment en Guyane. Colonise des lieux perturbés en formant des populations parfois importantes. Parait nettement envahissant sur sables au Suriname. En Guyane également connu de la montagne d'Argent. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Potentiel envahissant modéré à relativement fort, impact sur la flore indigène probablement assez faible.



Famille des Fabaceae

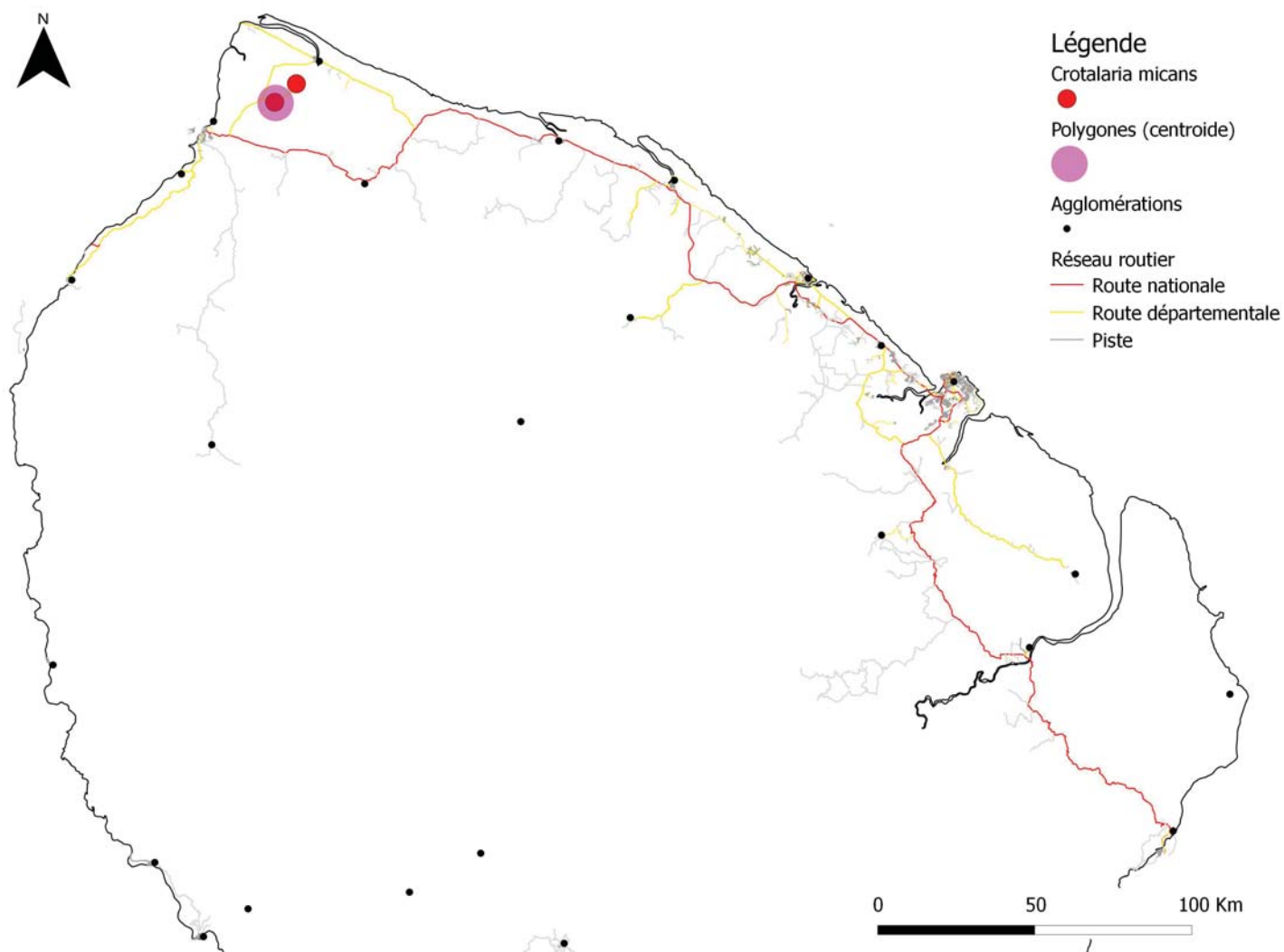
Crotalaria micans Link

Nombre d'observation (Mission 2013) : 3

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
3

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Arbuste suffrutescent originaire de la région néotropicale et considéré comme indigène en Guyane. Il est pourtant inconnu des milieux naturels et nous le considérons donc comme introduit. Au Suriname cette espèce est fréquente sur sables. Colonise des lieux perturbés (friches...). Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde, devenu pantropical. Potentiel envahissant relativement modéré car connu de longue date en Guyane, impact sur la flore indigène probablement faible.



Famille des Fabaceae

Crotalaria pallida Ait.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 26

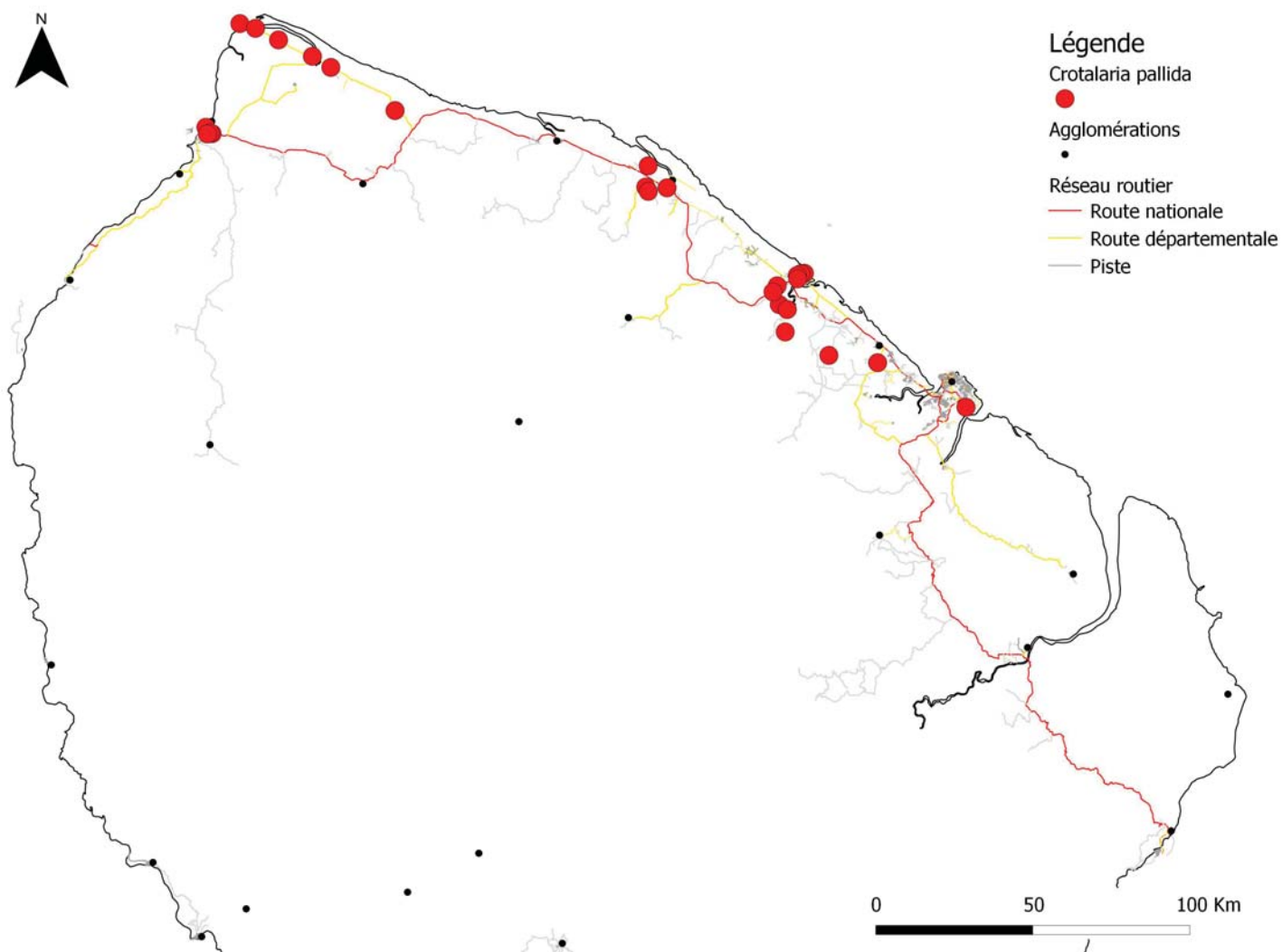
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

7

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée de Guyane française

Arbuste suffrutescent probablement originaire d'Afrique, devenue pantropicale. Parfaitement naturalisé en Guyane, elle semble pourtant être arrivée plus tardivement que les deux autres *Crotalaria* envahissants (*C. incana* et *C. micans*). Semble en expansion nette en Guyane. Colonise préférentiellement les lieux perturbés, appréciant les sols sableux; parfois sur dunes. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Impact sur la flore indigène probablement relativement faible même si elle rentre parfois en compétition avec la flore psammophile littorale. Potentiel envahissant assez élevé.



Famille des Fabaceae

Zornia guanipensis Pittier

Nombre d'observation (Mission 2013) : 5

Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

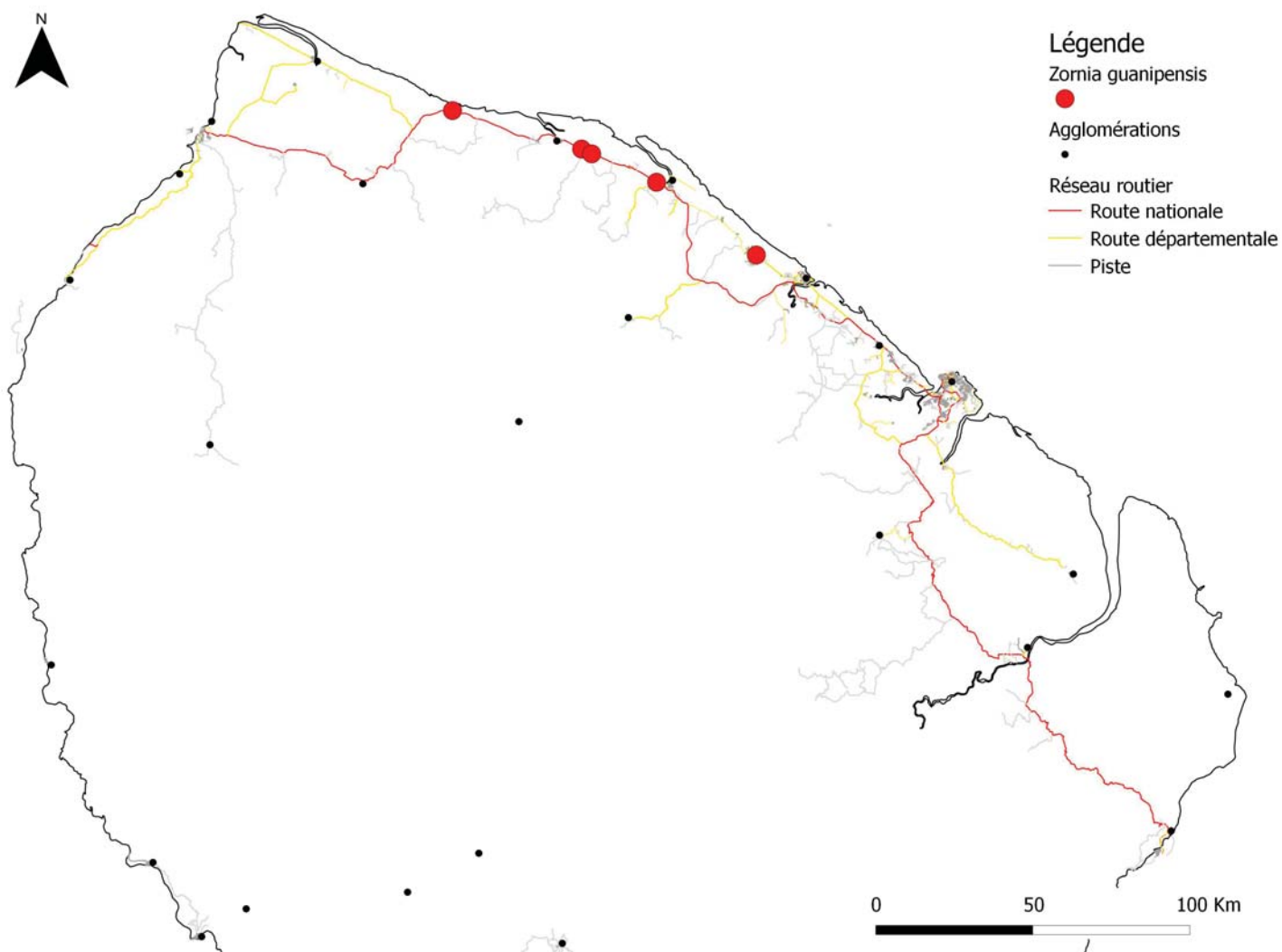
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée de Guyane française

Herbe suffrutescente originaire du Brésil et découverte récemment en Guyane. Encore assez rare elle pourrait être en expansion. Son indigénat pourrait également être débattu. Elle colonise les savanes sableuses légèrement perturbées. Potentiel envahissant probablement faible.



Famille des Fabaceae

Aeschynomene americana L.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 46

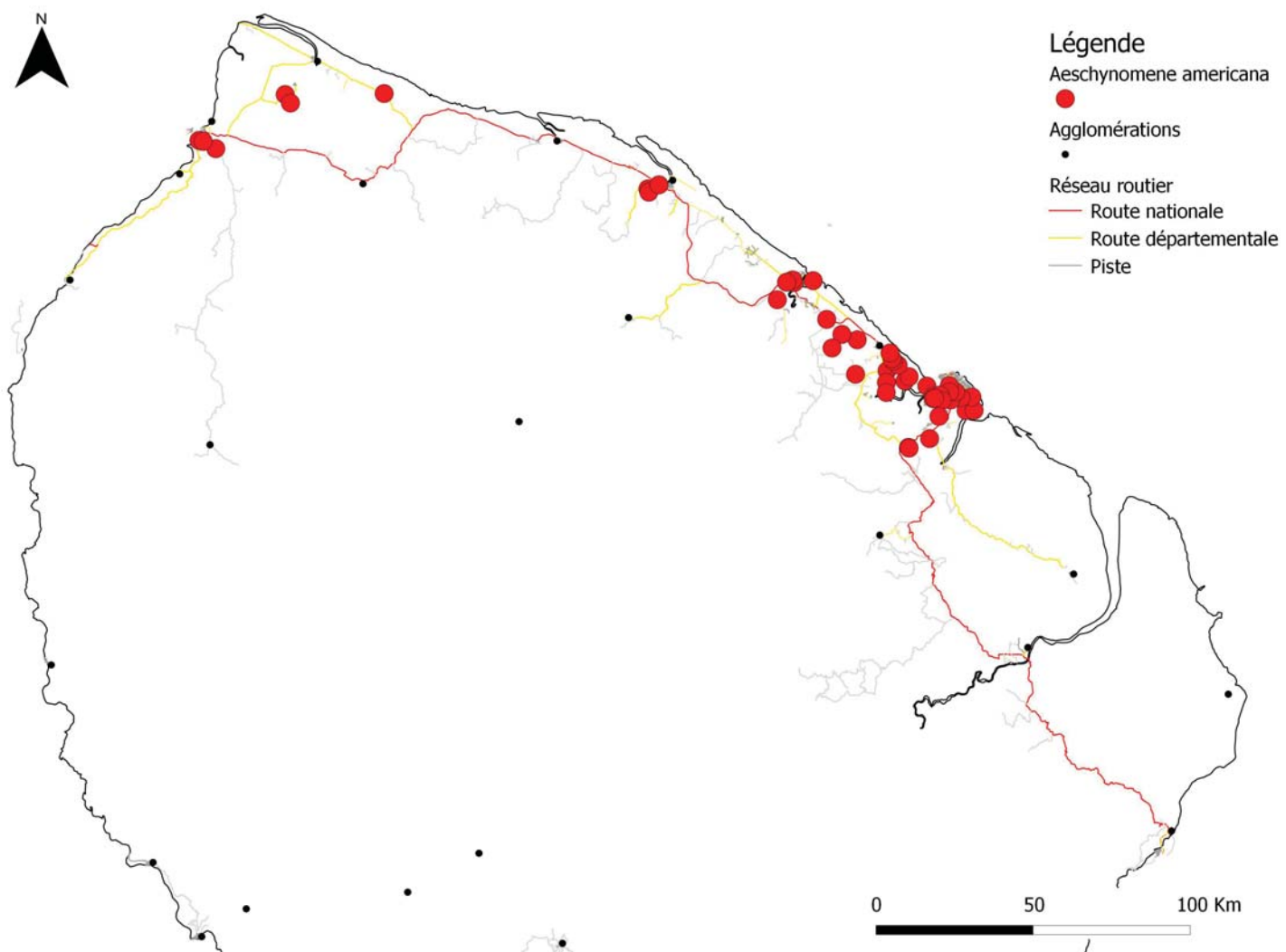
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

6

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Herbe suffrutescente originaire de la région néotropicale. Par défaut considérée comme indigène en Guyane elle n'est pourtant pas connue dans des milieux naturels. Très anthropophile, elle colonise des lieux très perturbés. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Signalé dès le XVIII^e siècle par Aublet ses populations sont probablement à l'équilibre actuellement et elle ne menace probablement guère la flore indigène.



Famille des Fabaceae

Arachis pintoï Krapov. & W.C. Greg.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 15

Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

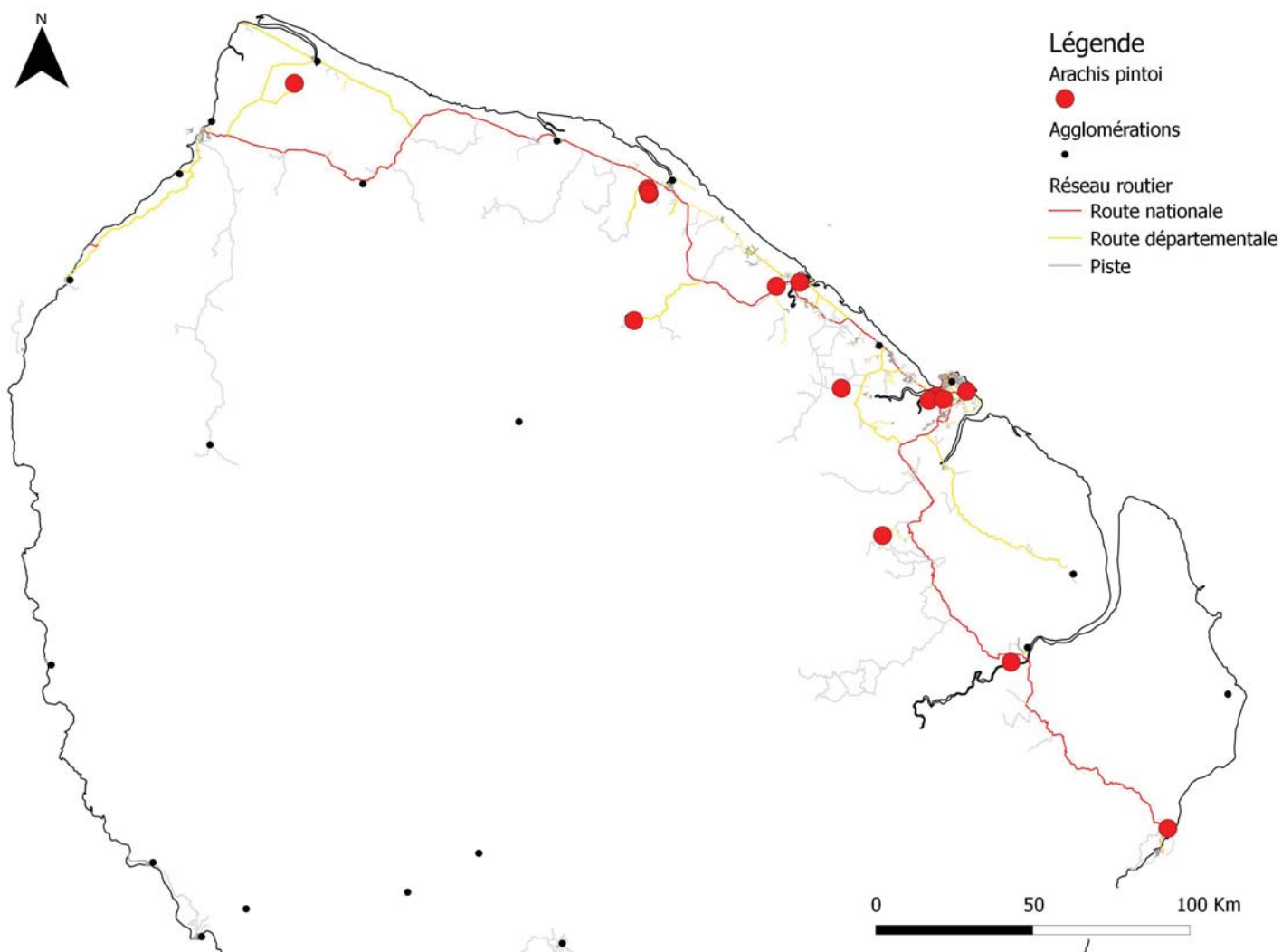
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Herbe stolonifère originaire du sud du Brésil à l'Argentine (Chaco), introduite récemment en Guyane comme couvre-sol et probablement engrai vert. Très à la mode actuellement elle semble en expansion rapide. Son autonomie en Guyane n'est pas démontrée (nous n'avons jamais observé de fruits, même jeunes), mais elle est capable de coloniser des surfaces importantes par ses stolons. Presque toujours observée en milieu urbain. Potentiel envahissant difficile à évaluer, à surveiller étroitement.



Famille des Fabaceae

Stylosanthes hamata (L.) Taub.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 8

Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

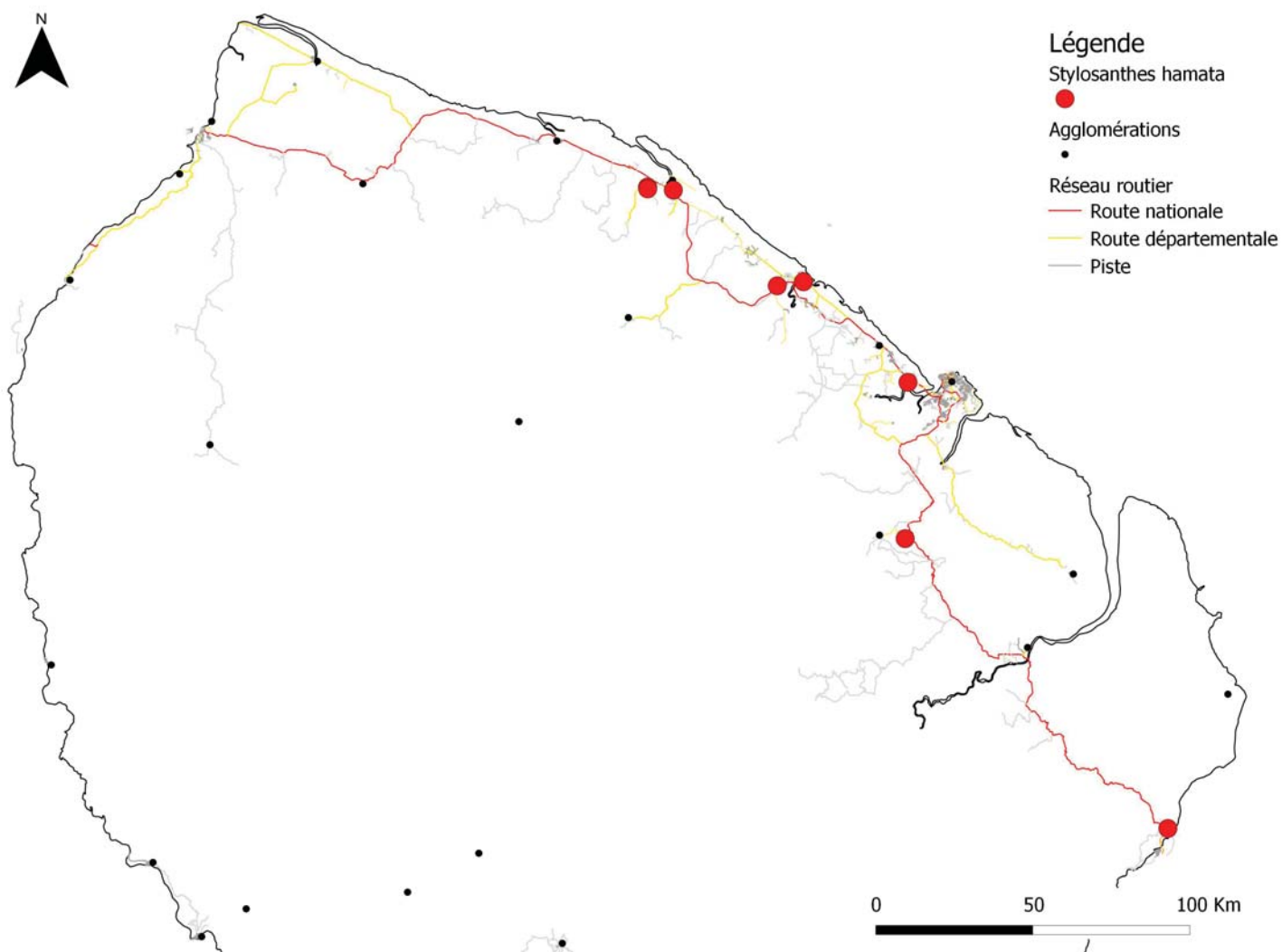
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée de Guyane française

Herbe originaire de la région néotropicale, introduite dès les années 70' pour le fourrage (dans des associations graminées-légumineuses). Elle est actuellement largement utilisée en revégétalisation des bords de route en association avec *Urochloa brizantha*. Ne paraît pas très dynamique et n'a jamais été observée en milieux naturels; s'échappe difficilement des zones où elle a été semée (une observation en bord de route le long de la piste St-Elie). Constitue une vraie menace en terme de pollution génétique sur les 5 espèces autochtones du genre *Stylosanthes*. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Potentiel envahissant relativement faible mais à surveiller.



Famille des Fabaceae

Stylosanthes hispida Rich.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 2

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
6

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

En début d'étude nous avons noté quelques populations stériles de *Stylosanthes*, pensant qu'elles pouvaient être *Stylosanthes hamata*. Nous avons réalisé par la suite qu'elles étaient en fait *Stylosanthes hispida* une espèce indigène (mais largement anthropophile se répandant le long des routes et pistes).

Espèce indigène en Guyane, inventoriée très partiellement et par erreur.

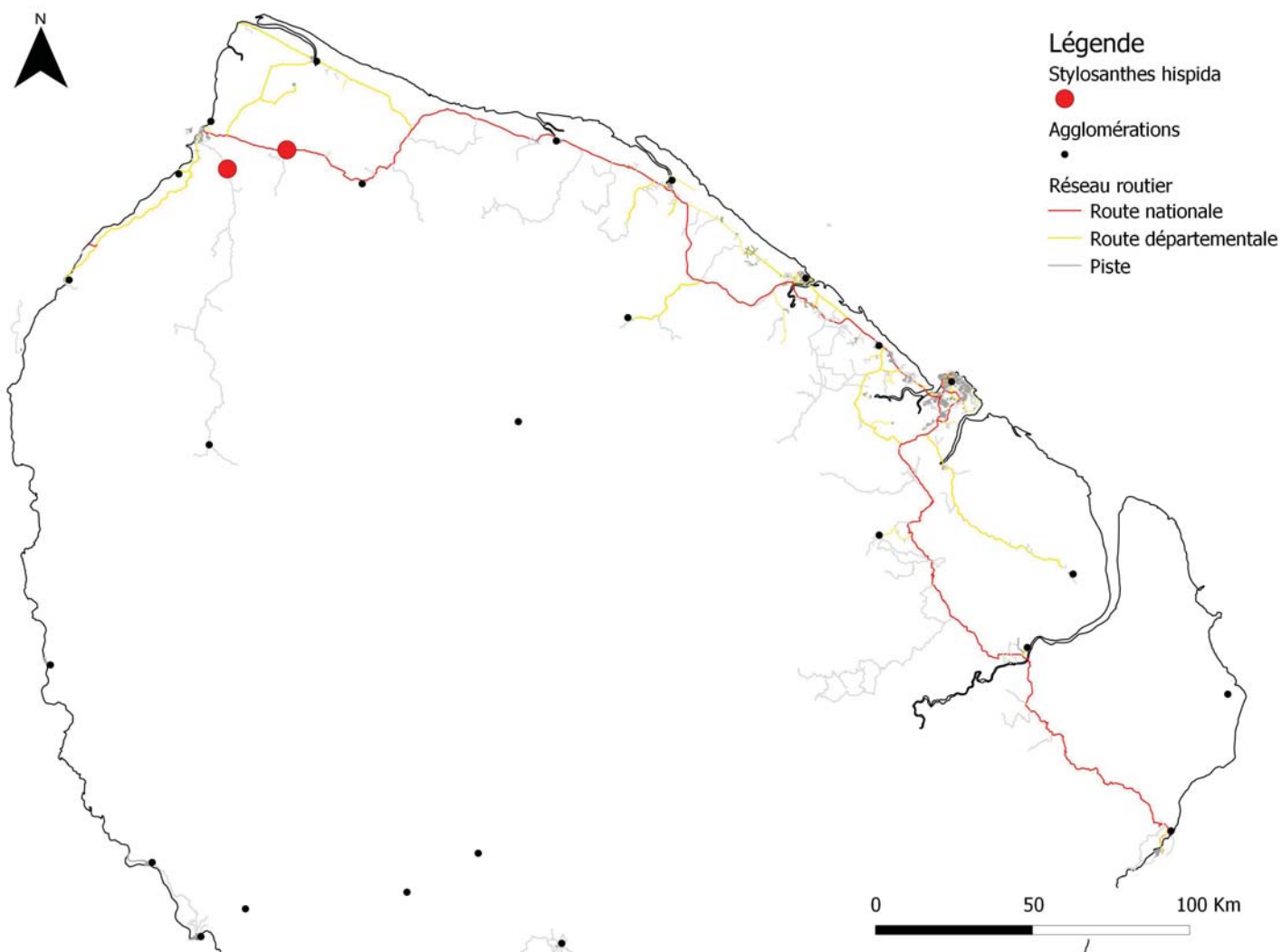


PHOTO MANQUANTE

Famille des Fabaceae

Sesbania emerus (Aubl.) Urb.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 11

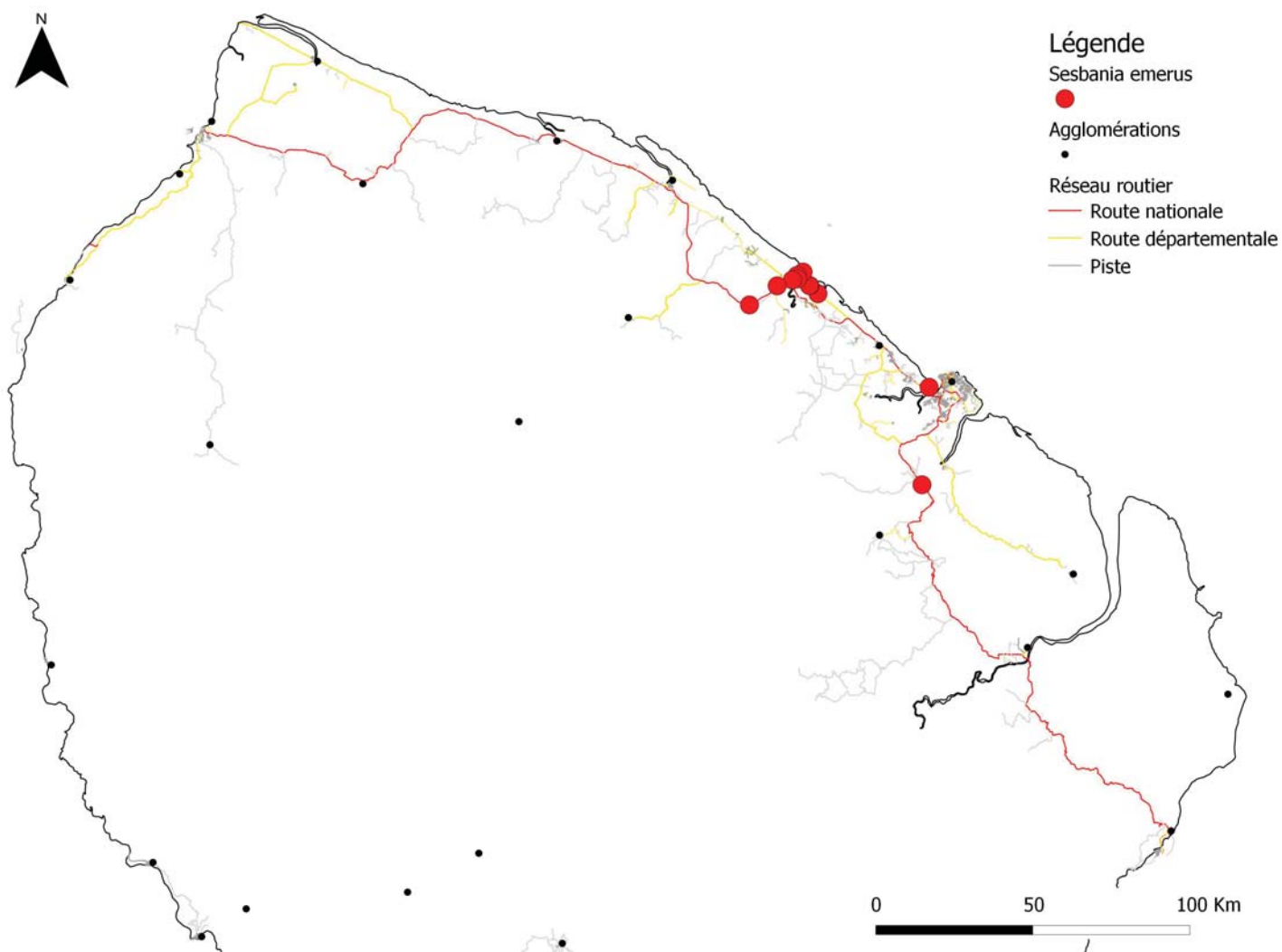
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

1

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Très grande herbe originaire de la région néotropicale et généralement considérée comme indigène en Guyane. Elle n'y est pourtant connue que des zones perturbées souvent humide et nous pensons qu'elle n'y est pas indigène. En Guyane espèce plutôt rare ne semblant pas menacer directement la flore autochtone.



Famille des Fabaceae

Sesbania grandiflora (L.) Pers.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Taxon entièrement nouveau pour la Guyane et détecté pendant cette étude.

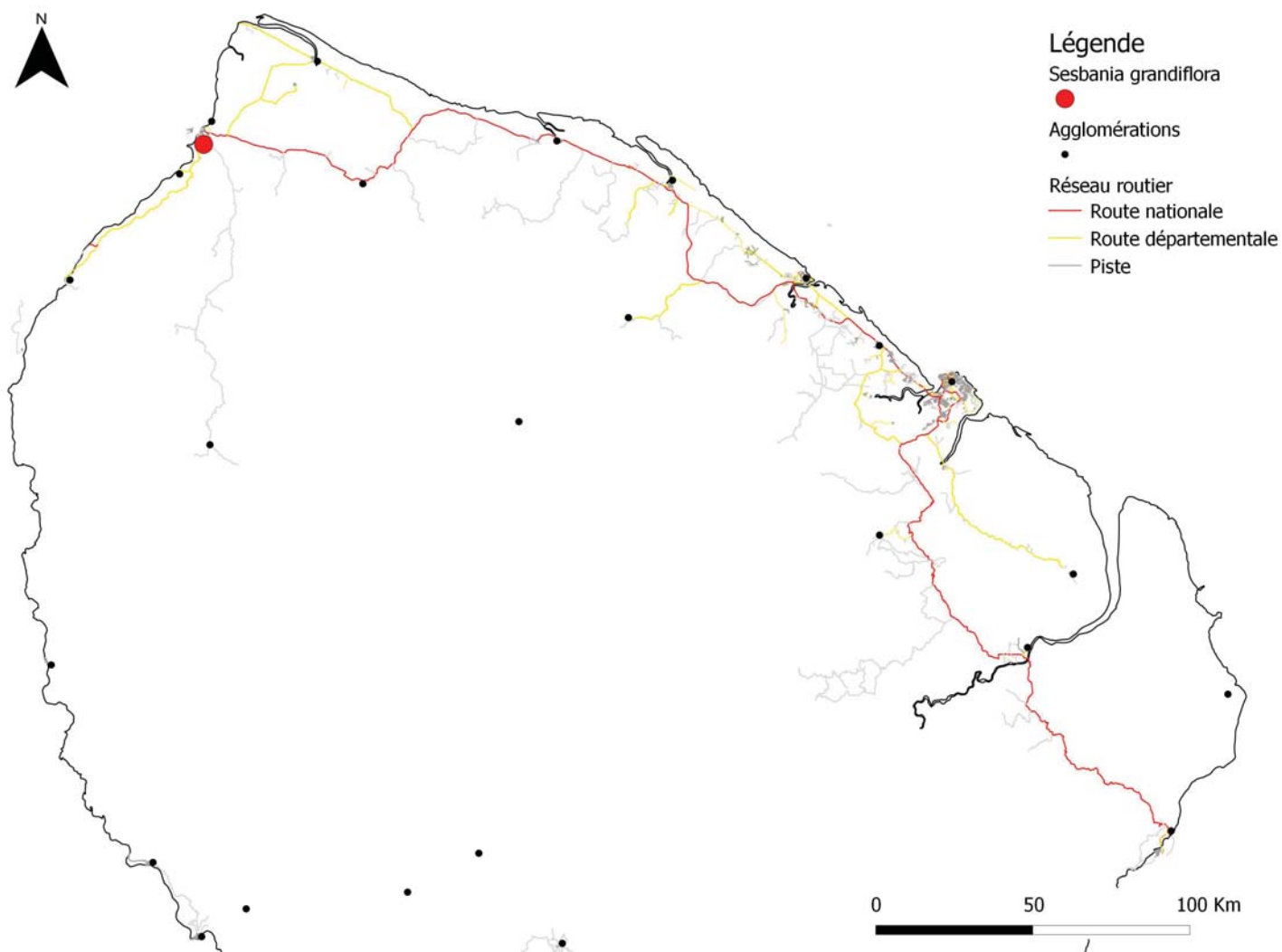
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non explicitement citée de Guyane française

Arbuste originaire d'Asie tropicale, cultivé pour l'ornement et naturalisé dans beaucoup de pays tropicaux (par exemple aux Antilles) ; cultivé et peut-être naturalisé au Suriname. En Guyane découvert pendant cette étude et observé seulement une fois cultivé dans un jardin. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Probablement peu dangereux, à surveiller toutefois.



Famille des Fabaceae

Sesbania sericea (Willd.) DC.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 15

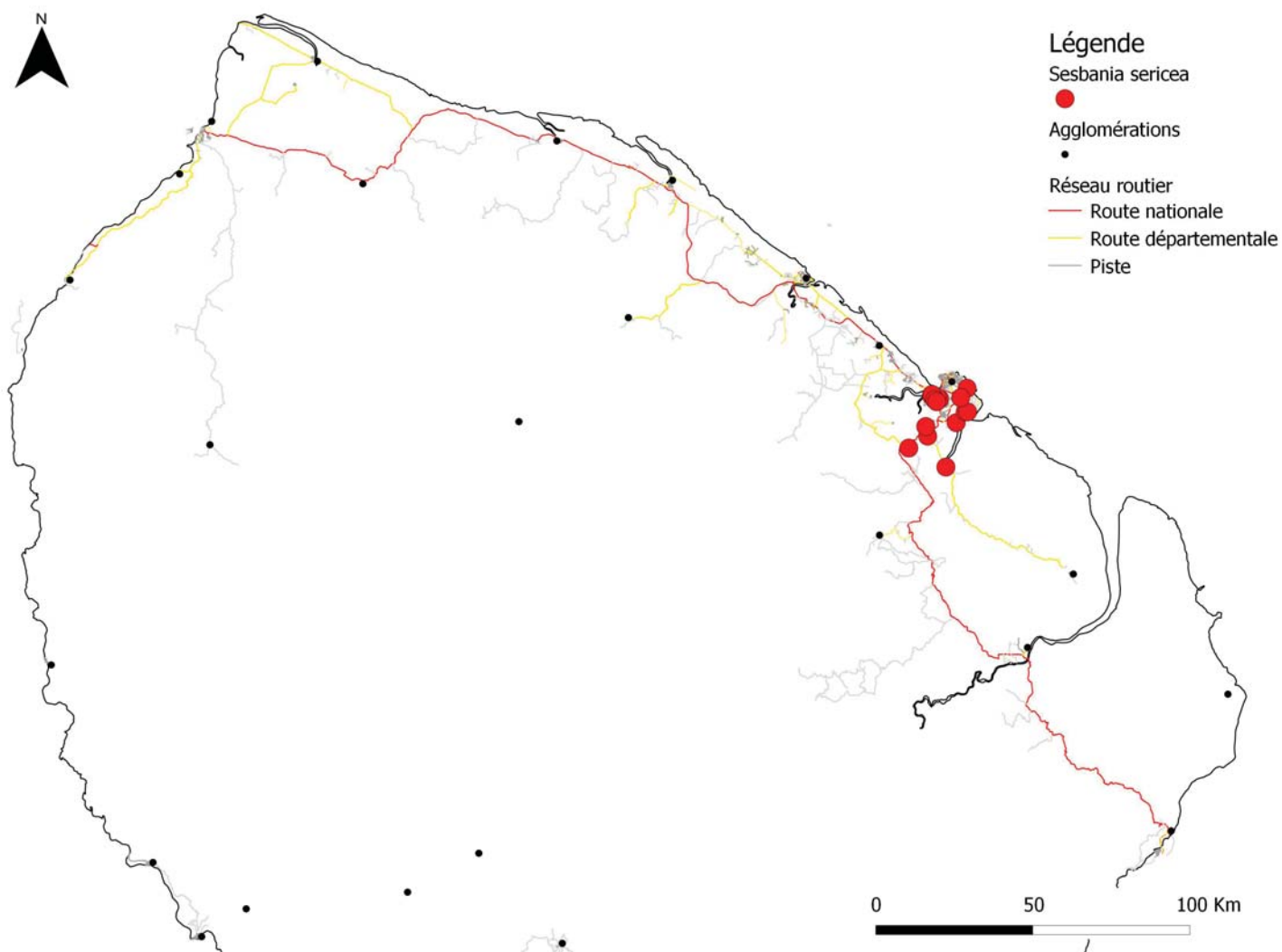
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Très grande herbe originaire de la région afrotropicale et introduite depuis longtemps en Guyane. Abondante localement dans les régions de Cayenne et de St-Laurent, elle colonise exclusivement des lieux très anthropisés. Ne menace probablement pas directement la flore indigène.



Famille des Fabaceae

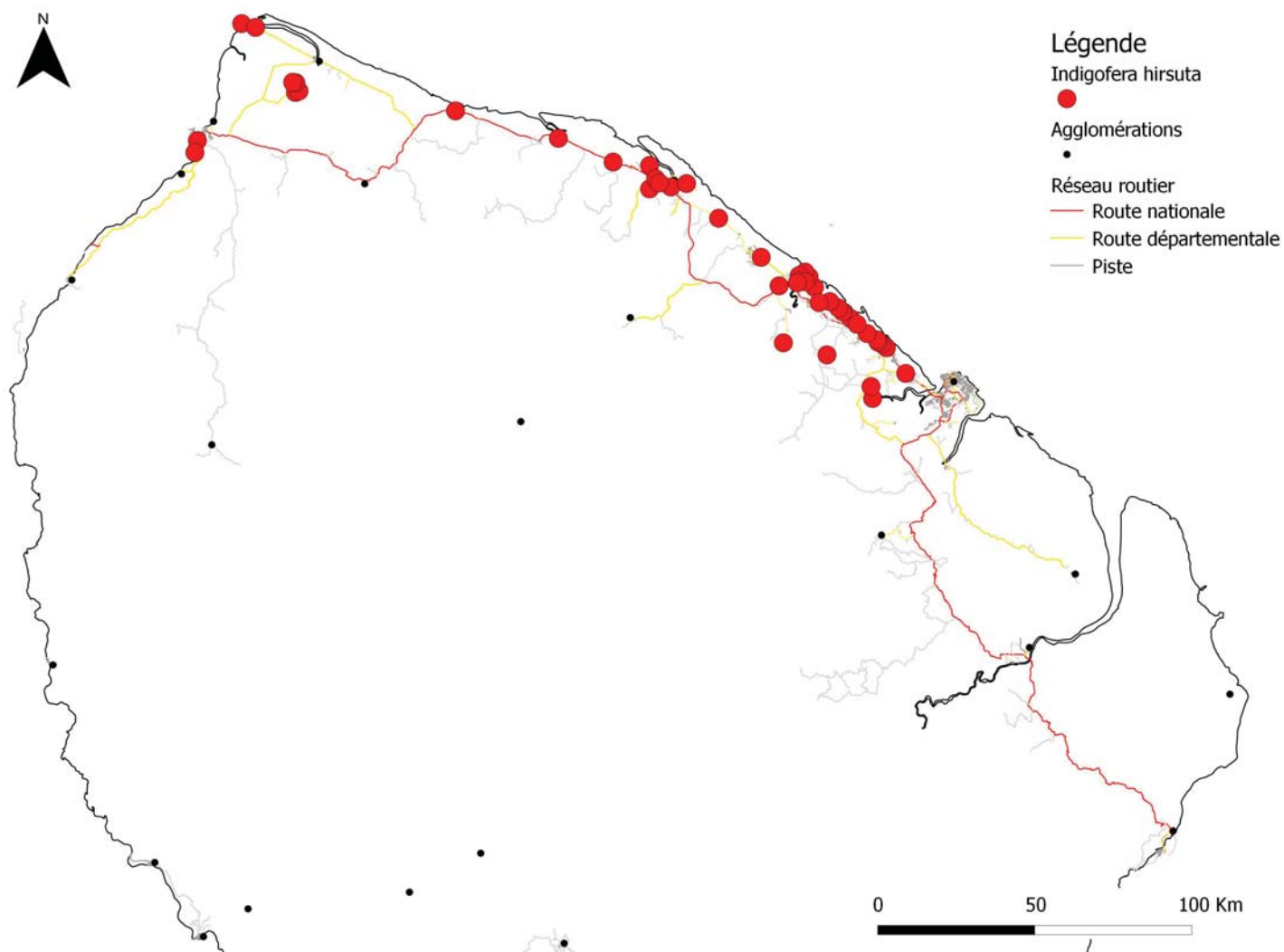
Indigofera hirsuta L.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 43

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
17

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Herbe originaire de l'Ancien Monde, largement naturalisée en Amérique tropicale. Naturalisée en Guyane française depuis longtemps, populations probablement à l'équilibre. Disséminée sur l'ensemble du littoral, elle colonise les arrières plages et anciens cordons dunaires, et autres zones perturbées du littoral (svt bords de route) généralement sur sables. Impact sur la flore indigène probablement réel. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Potentiel envahissant modéré à relativement fort.



Famille des Fabaceae

Indigofera spicata Forssk. (= Indigofera endecaphylla Jacq.)

Nombre d'observation (Mission 2013) : 32

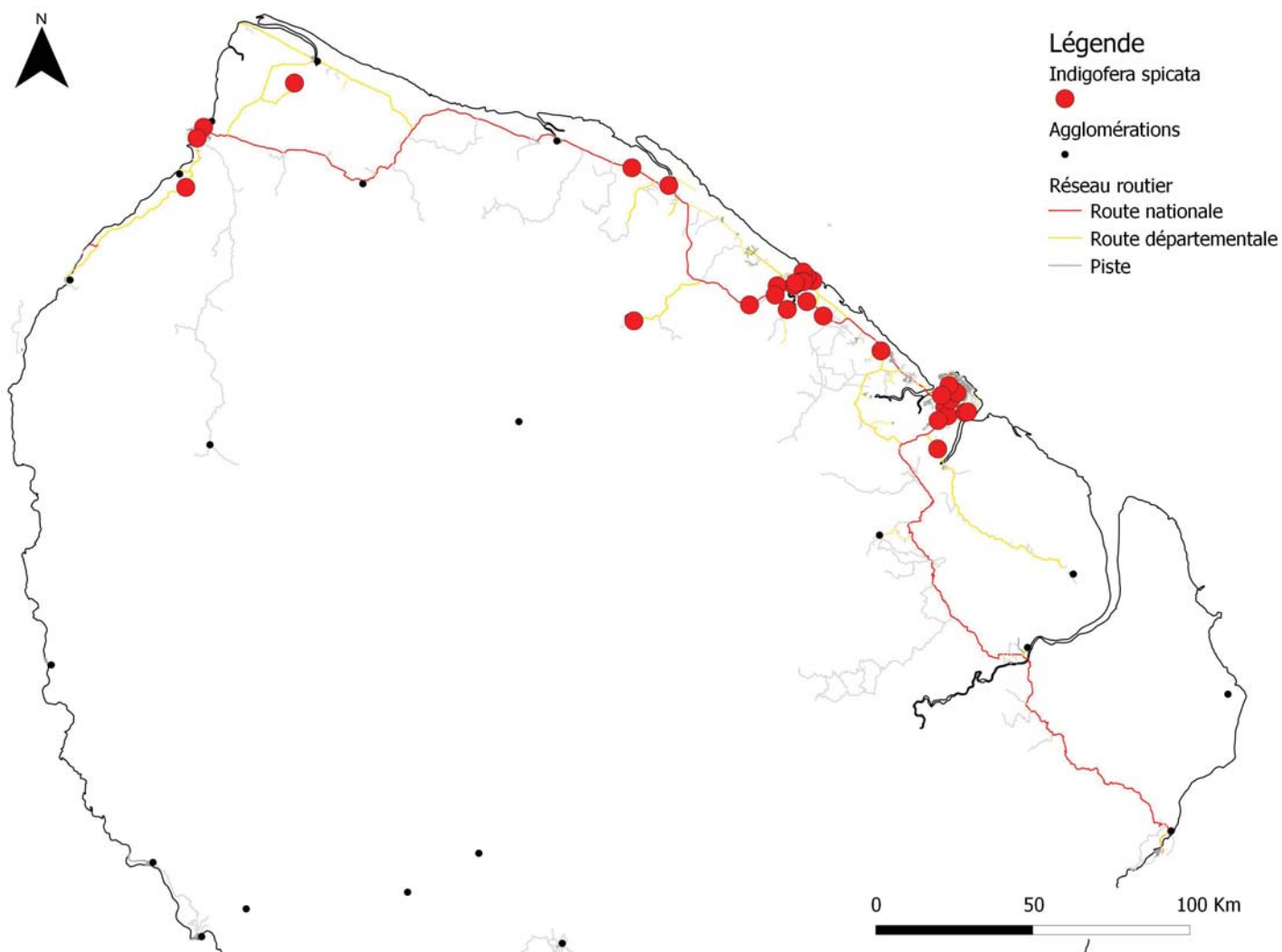
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

2

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Herbe originaire de l'Ancien Monde (Afrique et Asie occidentale), naturalisée en Amérique tropicale. En Guyane elle est probablement d'introduction assez récente et en expansion encore actuellement. Elle colonise les pelouses urbaines rases, et les bords de route. Ne menace sans doute pas la flore indigène. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Potentiel envahissant modéré.



Famille des Fabaceae

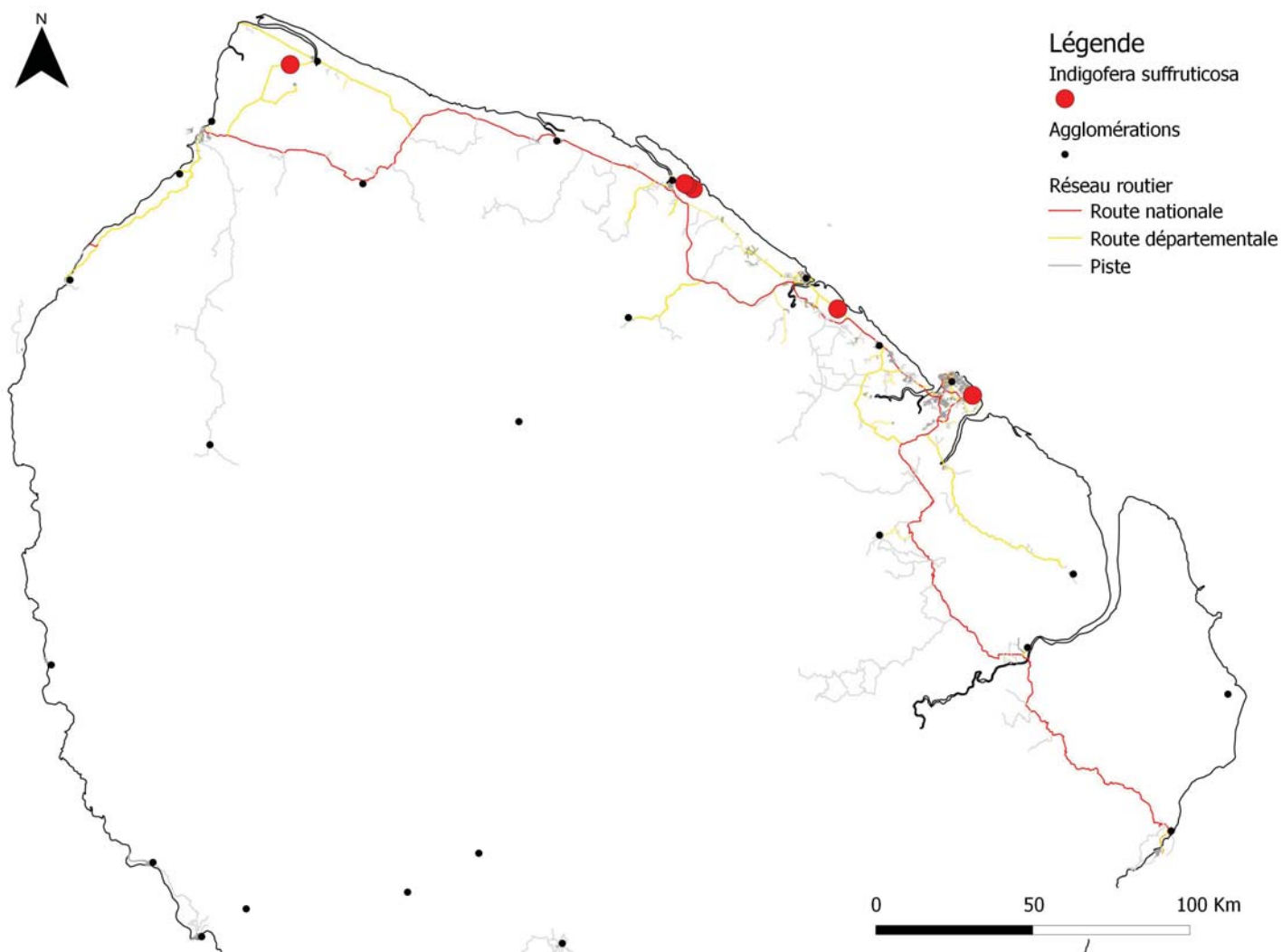
Indigofera suffruticosa Mill.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 6

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
18

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Arbuste suffrutescent originaire des néotropiques, répandu depuis les USA jusqu'à l'Argentine, maintenant largement cultivé dans l'Ancien Monde comme alternative à *Indigofera tinctoria* pour la production de teinture d'indigo. En Guyane française, largement répandu dans les zones occupées par l'homme lieux anthropisés, terrains vagues, bords de piste, arrière plage, lisière de paturage, sauts...), mais peu fréquent ; connu de l'ensemble du littoral depuis St-Georges à Awala, ainsi que du cours du Maroni. Indigénat peu probable, même si quelques rares collectes semblent provenir d'habitats 'primaires' (e.g. savane de Kaw, sauts de la Litany). Utilisé localement comme Nivrée. Semble en régression. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde.



Famille des Fabaceae

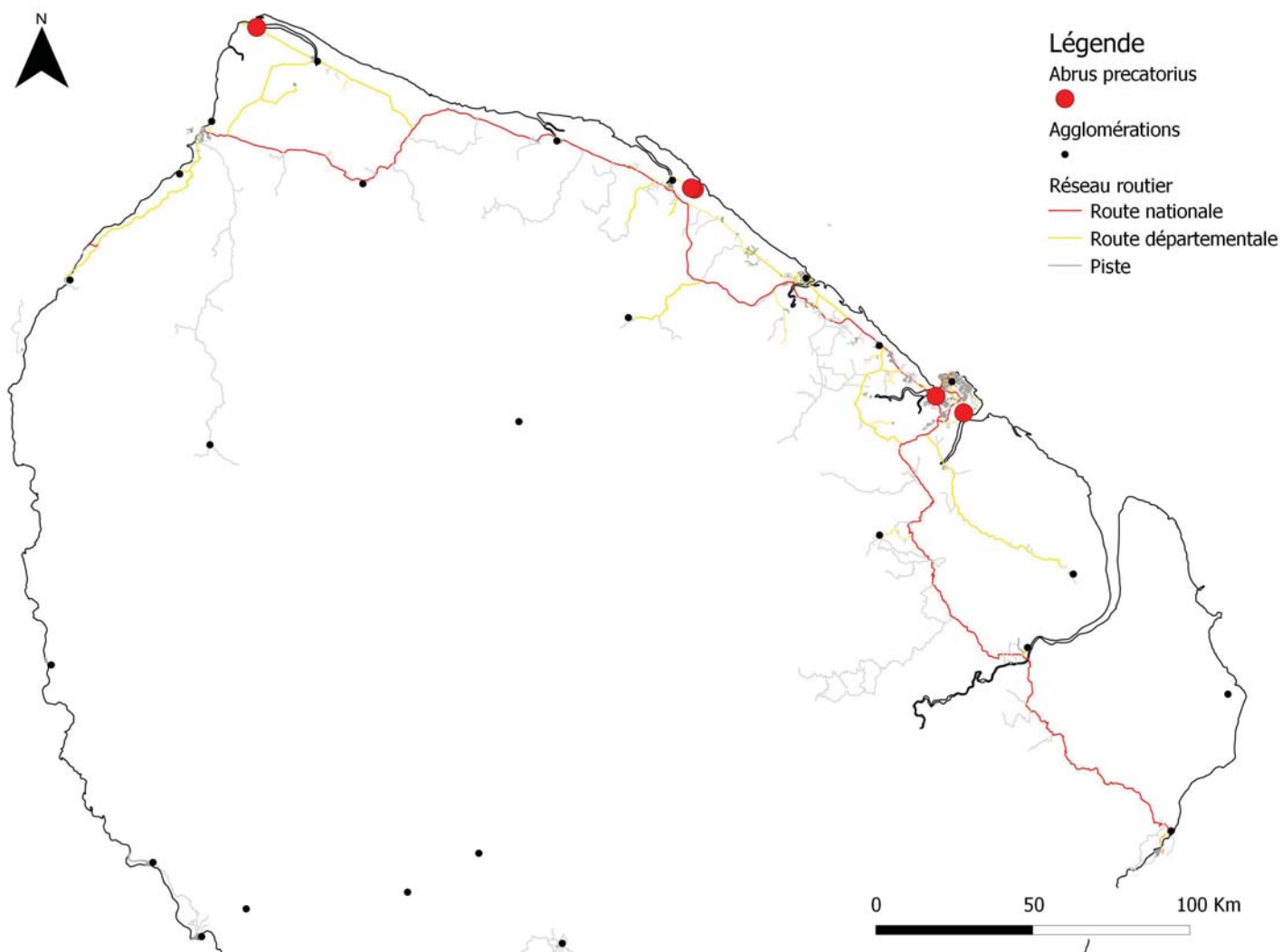
Abrus precatorius L.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 5

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
12

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Liane herbacée d'origine paléotropicale devenu pantropicale (Océanie, Asie, Afrique, Amérique) ; maintenant largement répandue en Amérique de la Floride, du Mexique et des Antilles au Pérou et au Brésil. En Guyane assez fréquente sur l'ensemble du littoral. Typiquement en végétation secondaire littorale (arrières plage, chenier), mais parfois aussi dans les jardins (par ex. chez les Palikur de St-Georges), ou encore sur savane-roche (Trou Tigre sur l'Oyapock). Graines extrêmement toxiques. Faible pouvoir couvrant réduisant sans doute son impact sur la flore indigène. Probablement naturalisé depuis longtemps en Guyane. Potentiel envahissant plutôt faible. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde.



Famille des Fabaceae

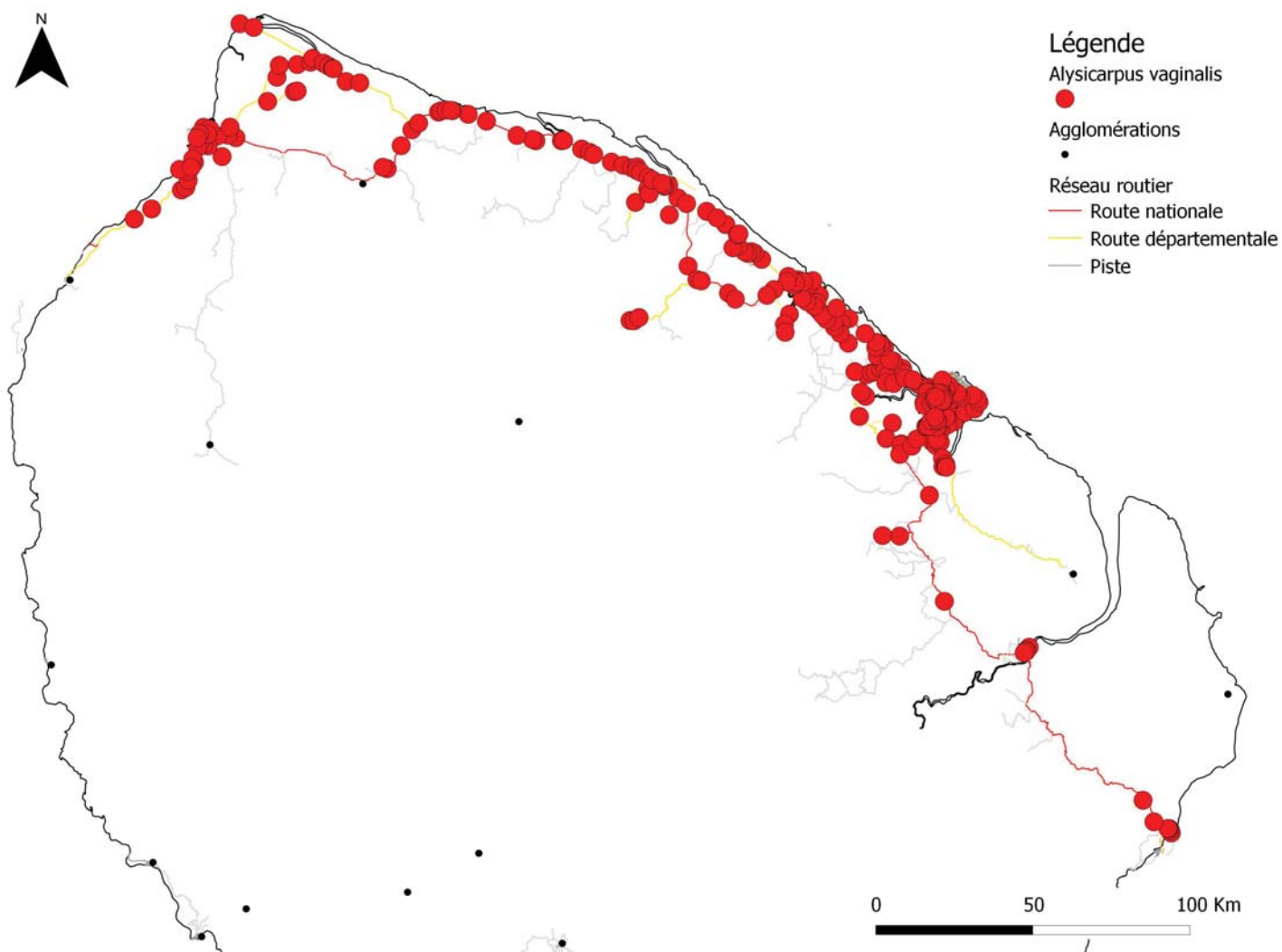
***Alysicarpus vaginalis* (L.) DC.**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 272

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
14

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Herbe originaire d'Asie tropicale, devenue pantropicale ; introduite et largement naturalisée dans la région néotropicale. En Guyane, fréquent dans les zones anthropisées du littoral, probablement d'introduction récente elle semble encore en expansion actuellement. Rudérale : pelouses urbaines, trottoirs, bords de route, jardins, côte rocheuse ou sableuse. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Ne menace pas directement la flore indigène. Potentiel envahissant modéré à fort.



Famille des Fabaceae

Desmodium heterocarpon (L.) DC.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 9

Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

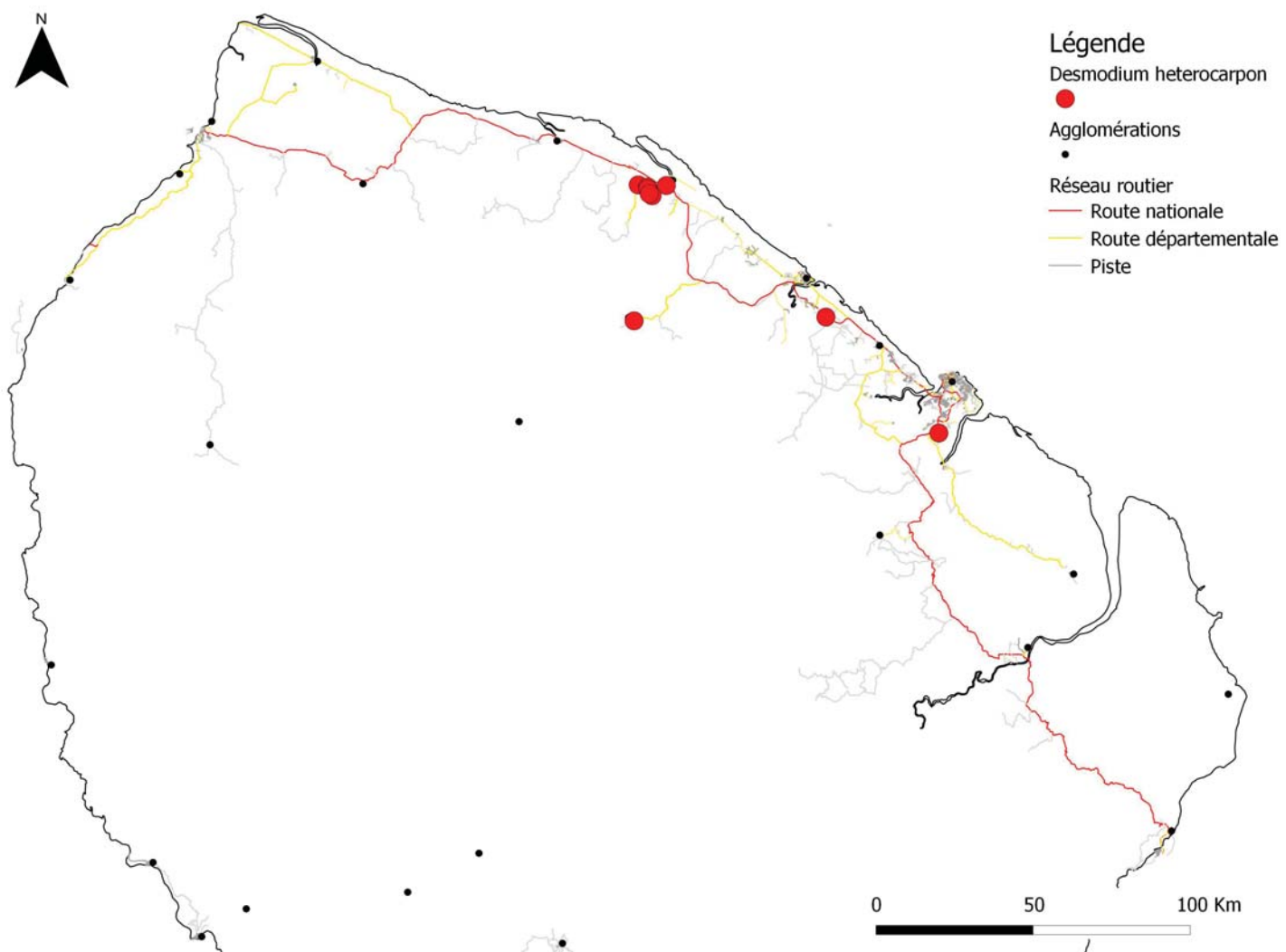
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Herbe originaire d'Asie tropicale et subtropicale ; également introduite, cultivée (comme plante fourragère) et naturalisée ailleurs par exemple aux Antilles. En Guyane également introduite pour le fourrage et assez largement cultivée. Peu notée durant cette étude, elle ne s'échappe guère des lieux où elle a été semée. Elle est néanmoins capable d'une certaine autonomie et peut coloniser des portions de savanes perturbée. Menace la flore indigène essentiellement du fait qu'elle soit utilisée pour la conversion des savanes en paturage. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Potentiel envahissant modéré.



Famille des Fabaceae

***Desmodium heterophyllum* (Willd.) DC.**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 34

Taxon entièrement nouveau pour la Guyane et détecté pendant cette étude.

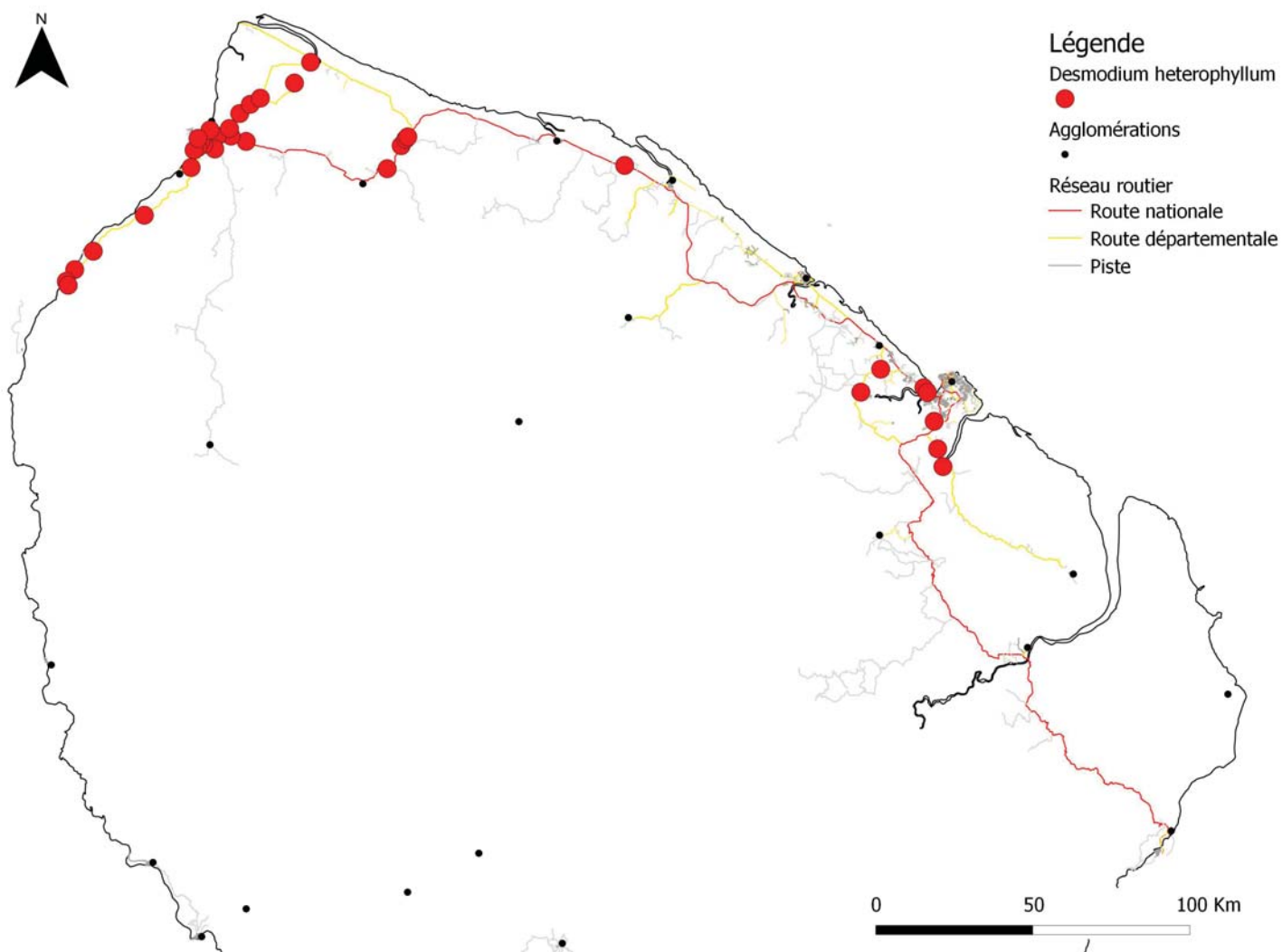
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Herbe originaire d'Asie tropicale, découverte en Guyane fortuitement à l'occasion de la mission plantes invasives dans l'Ouest. Un exsiccata du Suriname à l'herbier de Cayenne. Certainement largement confondue auparavant avec *Desmodium triflorum*. En réalité presque aussi abondante et souvent sympatrique avec elle par endroits, notamment dans l'ouest. Comme elle colonise essentiellement les bords de route et pelouses anthropiques. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Probablement en expansion en Guyane. Potentiel envahissant relativement élevé, mais impact sur la flore indigène relativement fort.



Famille des Fabaceae

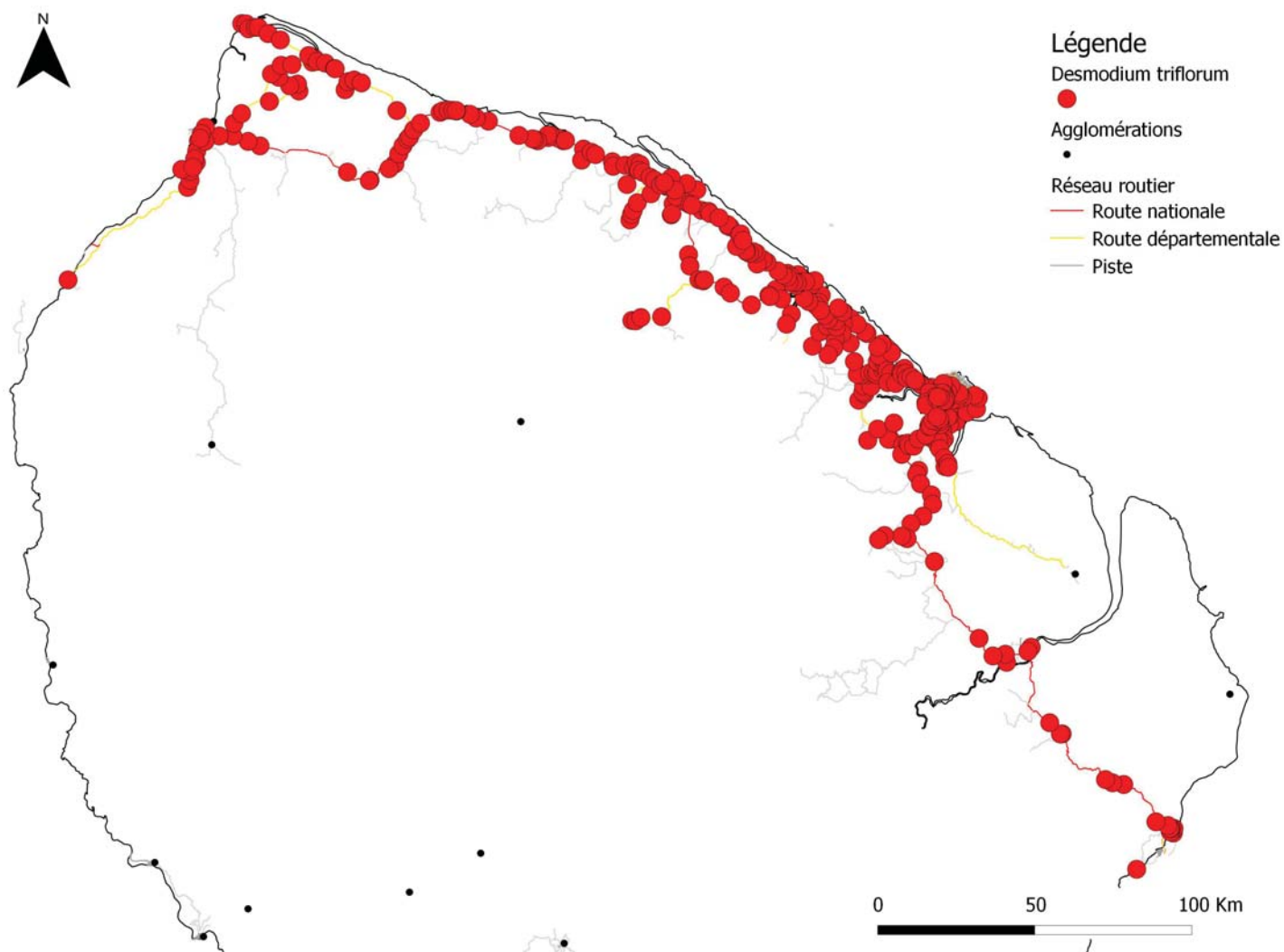
***Desmodium triflorum* (L.) DC.**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 371

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
8

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Herbe originaire d'Asie tropicale, maintenant largement naturalisée dans la région néotropicale. Introduction en Guyane probablement relativement récente, certainement en fin de colonisation actuellement. Colonise préférentiellement les bords de route et les pelouses régulièrement tondues. Cependant peut envahir également les savanes-roches du littoral où elle menace alors fortement l'intégrité de la flore indigène rare et fragile. Fort potentiel de dissémination et fort pouvoir couvrant (plante stolonifère rampante). Semble s'hybrider avec l'espèce indigène *Desmodium barbatum* : risque de pollution génétique (voir commentaire sous *D. barbatum*). Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Potentiel envahissant fort.



Famille des Fabaceae

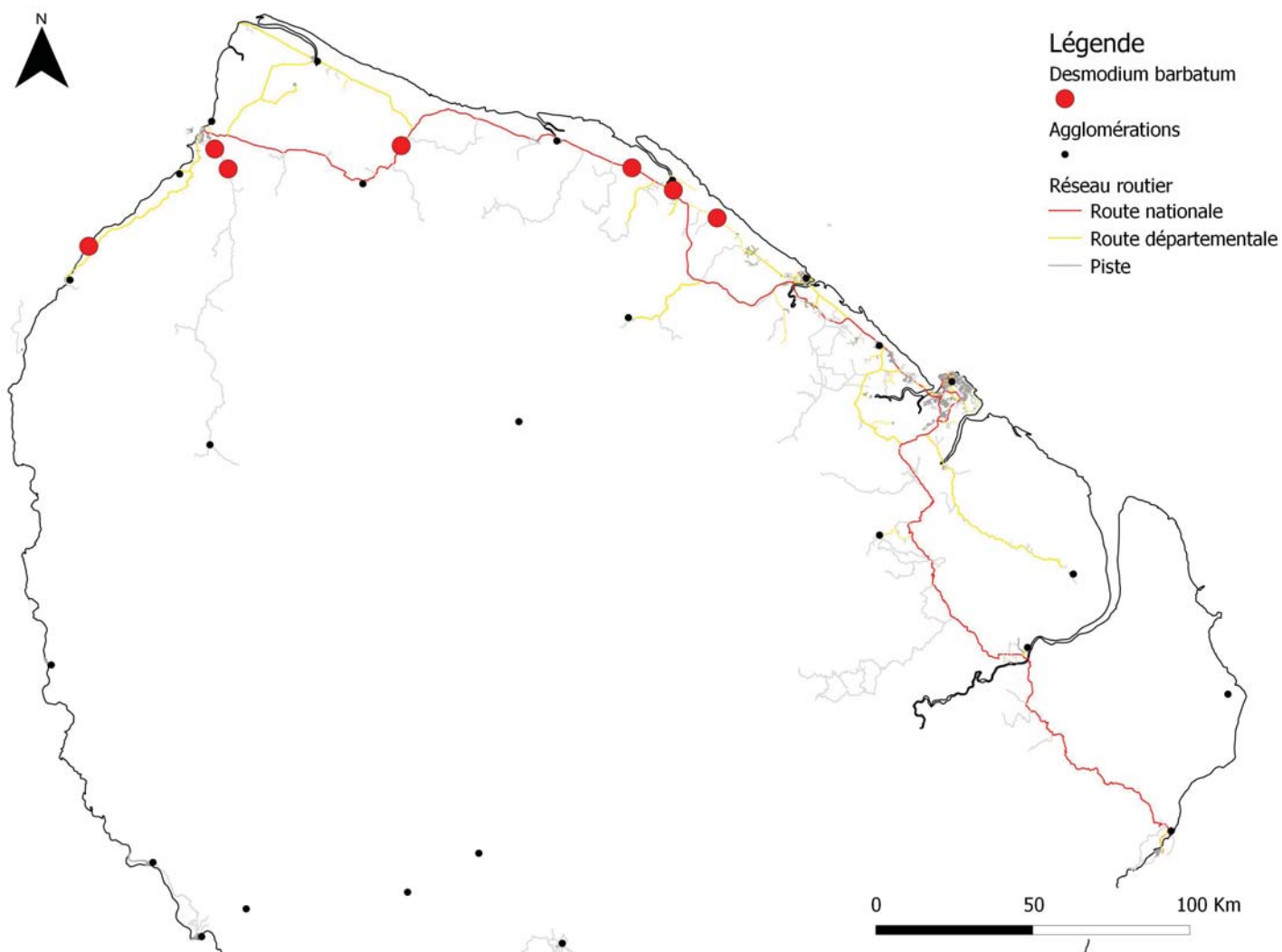
Desmodium barbatum (L.) Benth.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 7

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
66

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Desmodium barbatum présente une variabilité absolument considérable et déconcertante. En bord de route elle adopte un port extrêmement similaire à celui de *Desmodium triflorum* (l'identification devenant alors réellement technique!) et nous avons pendant un temps pensé qu'il pouvait y avoir des hybrides entre les deux taxons. Nous avons alors envisager d'inventoriés ces hybrides potentiels, chose que nous avons finalement abandonné rapidement réalisant que ces supposés hybrides présentaient constamment des caractères de *Desmodium barbatum*. Une observation de dernière minute nous a à nouveau amener à reconsidérer cette hypothèse. Au CSG nous avons trouvé sur deux sites des populations de *Desmodium barbatum* et *triflorum* bien typées et en contact direct. Entre les parents supposés se trouvaient des individus aux caractères franchement intermédiaires ne réussissant pas à produire des gousses. Ces deux observations nous ont à nouveau convaincu que des hybrides existaient bien entre les deux taxons. Une étude plus fine et à base de marqueurs moléculaires de ces populations intermédiaires entre *Desmodium barbatum* et *D. triflorum* mériterait d'être conduite afin de tester l'hypothèse 1) d'une hybridation et 2) d'une introgression possible (= pollution génétique).



Famille des Fabaceae

Desmodium tortuosum (Sw.) DC.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 3

Taxon entièrement nouveau pour la Guyane et détecté pendant cette étude.

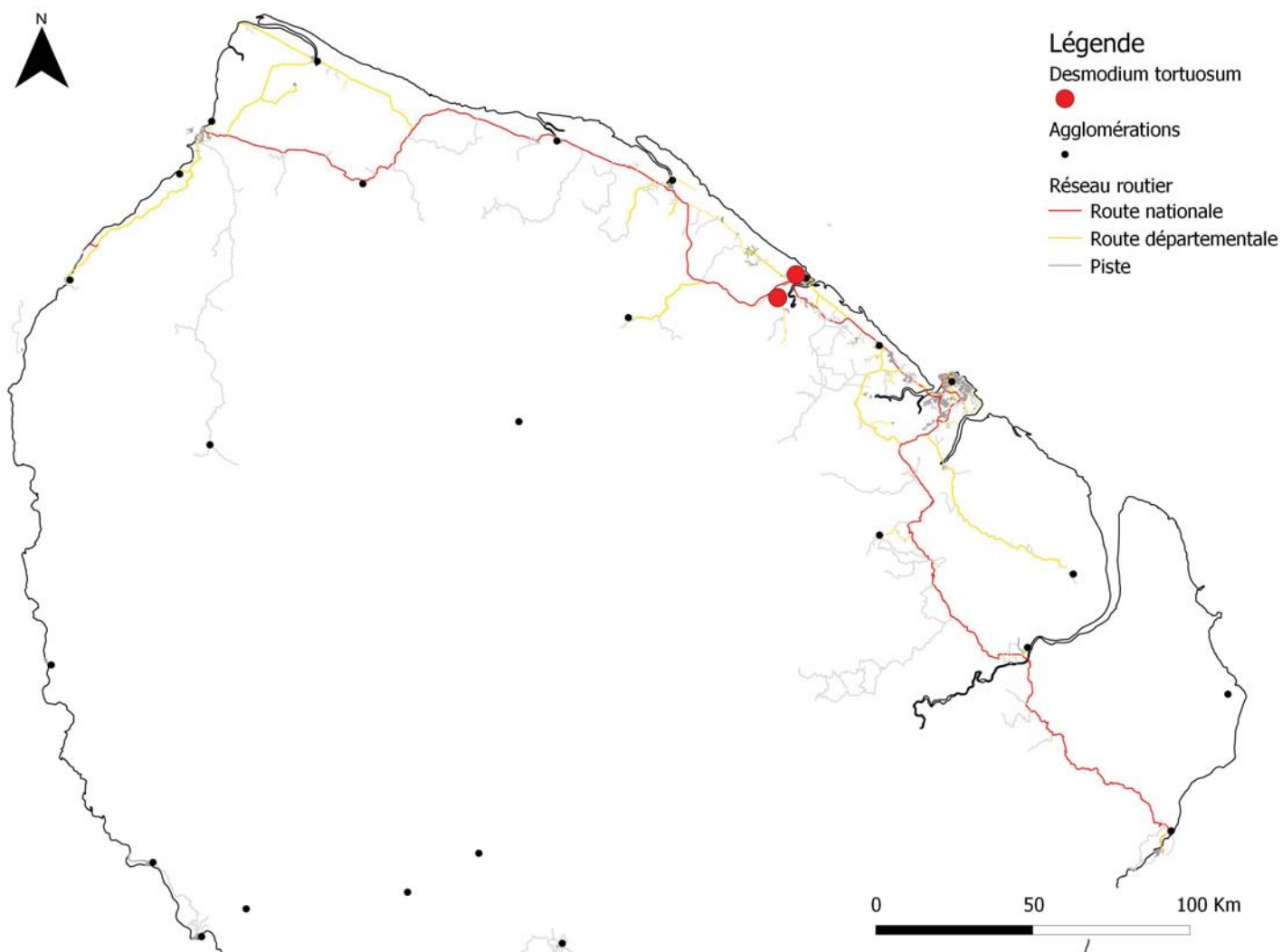
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée de Guyane française

Herbe suffrutescente originaire de la région néotropicale, détectée pour la première fois en Guyane lors de cette étude. Observée dans des lieux très rudéralisés. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Impact sur la flore indigène probablement faible. Dissémination ectozoochore extrêmement efficace. Potentiel envahissant probablement relativement modéré, expansion possible à surveiller.



Famille des Fabaceae

***Calopogonium mucunoides* Desv.**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 16

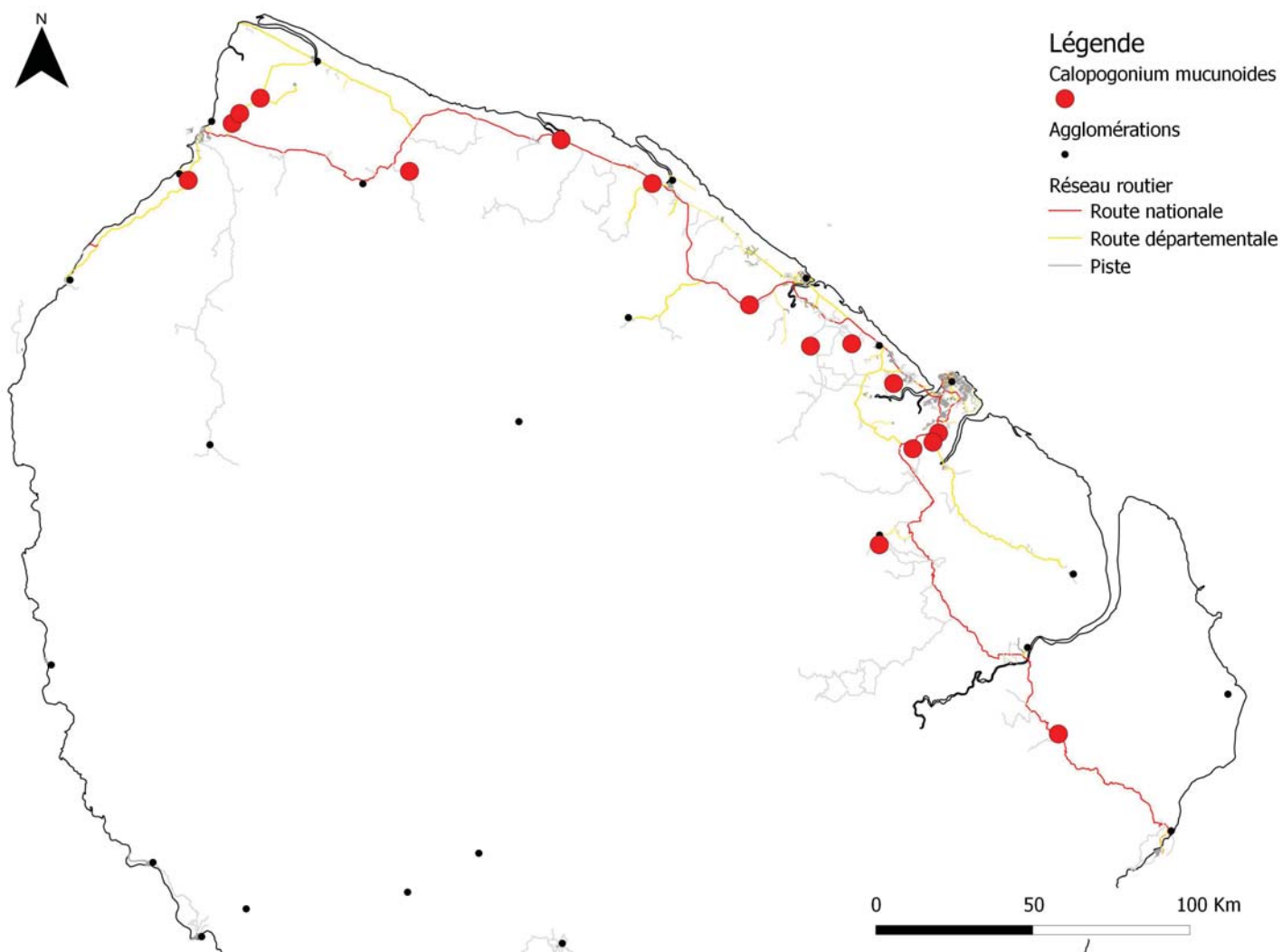
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

2

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Liane herbacée originaire de la région néotropicale; également largement cultivée comme couvre-sol/engrais vert, et se naturalisant facilement (e.g. dans l'Ancien Monde). En Guyane française, peu connue mais en réalité assez répandue et probablement cultivé de manière cryptique. Milieux rudéraux, souvent semi-ouverts et humides. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Potentiel couvrant modéré. Impact sur la flore probablement assez faible. Potentiel envahissant modéré.



Famille des Fabaceae

***Pachyrhizus erosus* (L.) Urb.**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 2

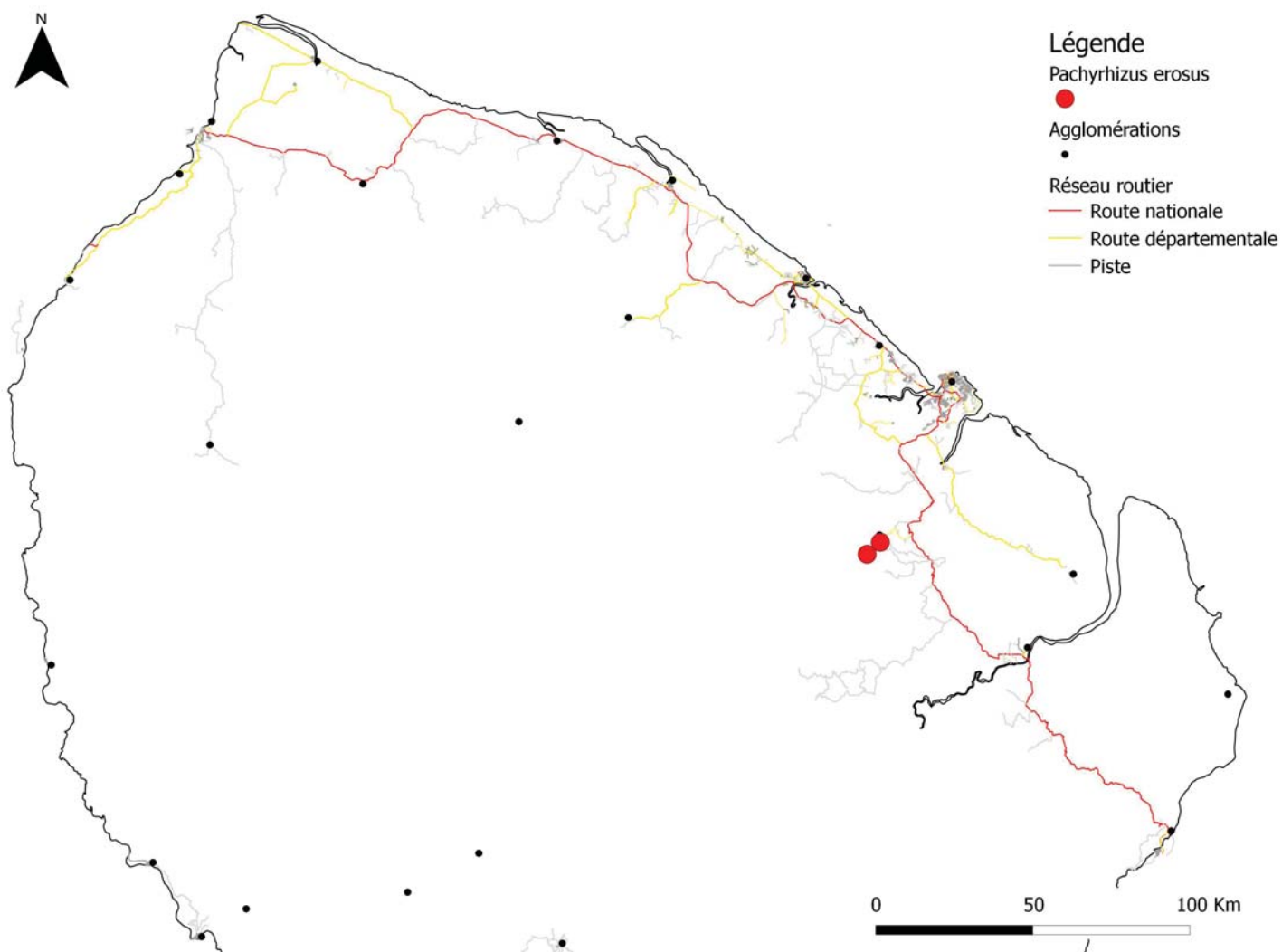
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

1

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Liane herbacée originaire des néotropiques, où elle est connue de l'Amérique centrale à l'Argentine, Antilles comprises ; cultivée et naturalisée sur l'ensemble de la ceinture tropicale pour ses tubercules racinaires comestibles ; son aire d'indigénat précise est mal connue. Introduite en Guyane française, elle paraît parfaitement naturalisée autour de Saül, et notamment le long de la piste de Belizon (lisières forestières ombragées, bords de pistes); les tubercules sont également vendus par les Hmongs au marché de Cayenne ; également cultivé à Cacao et persistant voire se naturalisant localement dans les haies. Sans doute au moins partiellement liée aux villages Hmongs en Guyane. Potentiel envahissant sans doute relativement faible mais à surveiller (présence en ambiance forestière semi-naturelle).



Famille des Fabaceae

***Pueraria phaseoloides* (Roxb.) Benth.**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 113

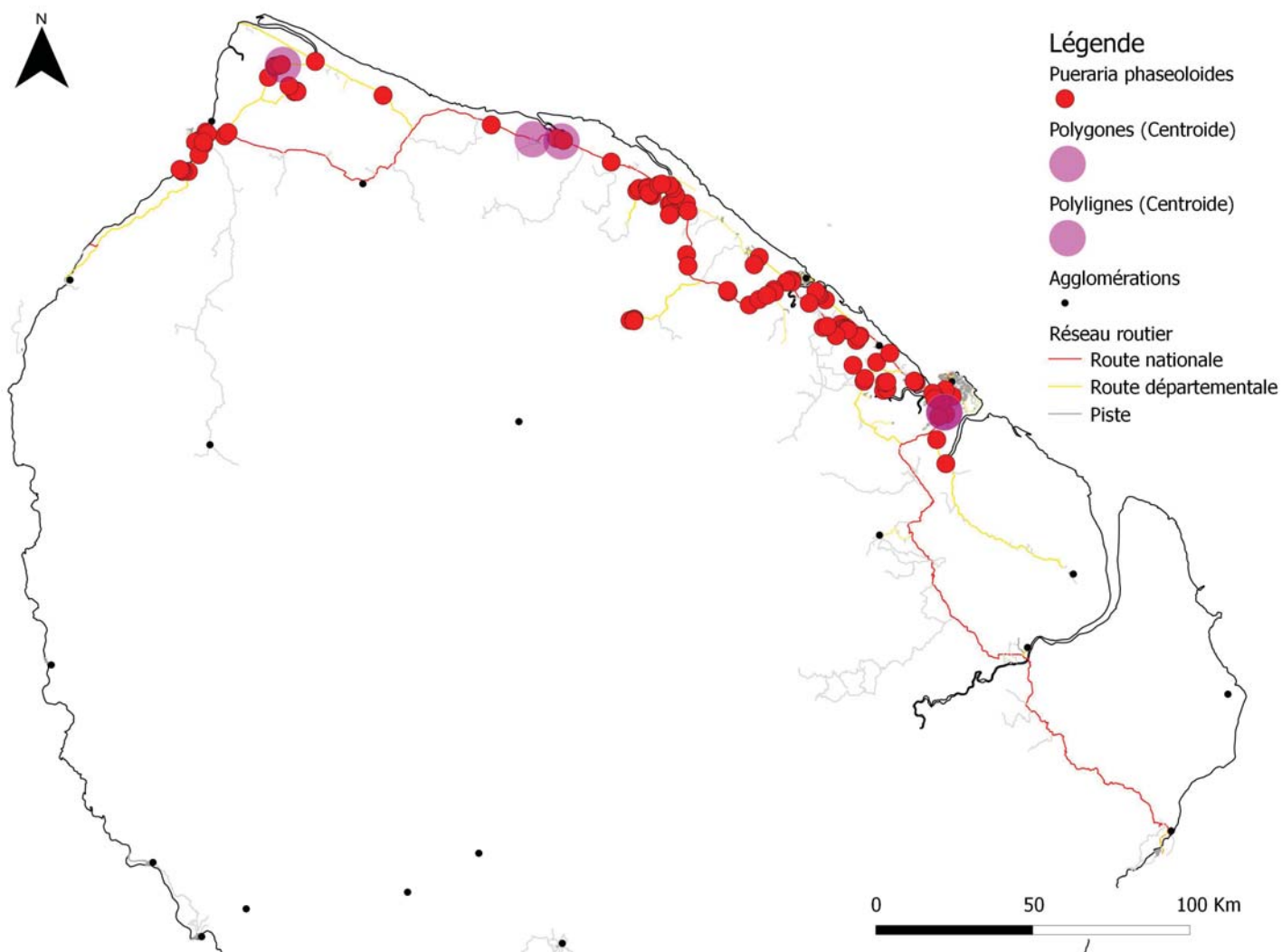
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

4

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Liane herbacée originaire d'Asie du sud-est, cultivé sur l'ensemble des tropiques comme plante de couverture pour l'amélioration des sols et le fourrage. Apparemment non cultivée en Guyane française, elle y est cependant parfaitement naturalisée, largement répandue dans la région littorale. Brousse secondaire +/- humide souvent en bord de route, également friches, jardins. Largement envahissante, son couverture est forte et elle étouffe facilement la végétation indigène. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. Sans doute encore en expansion actuellement. Potentiel envahissant fort! Il serait bon de savoir si l'espèce est cultivée ou non en Guyane, si c'est le cas une interdiction serait particulièrement souhaitable (mais certainement pas suffisante).



Famille des Fabaceae

***Pueraria montana* (Loureiro) Merrill var. *thomsonii* (Benth.) M.R.Almeida**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 2

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

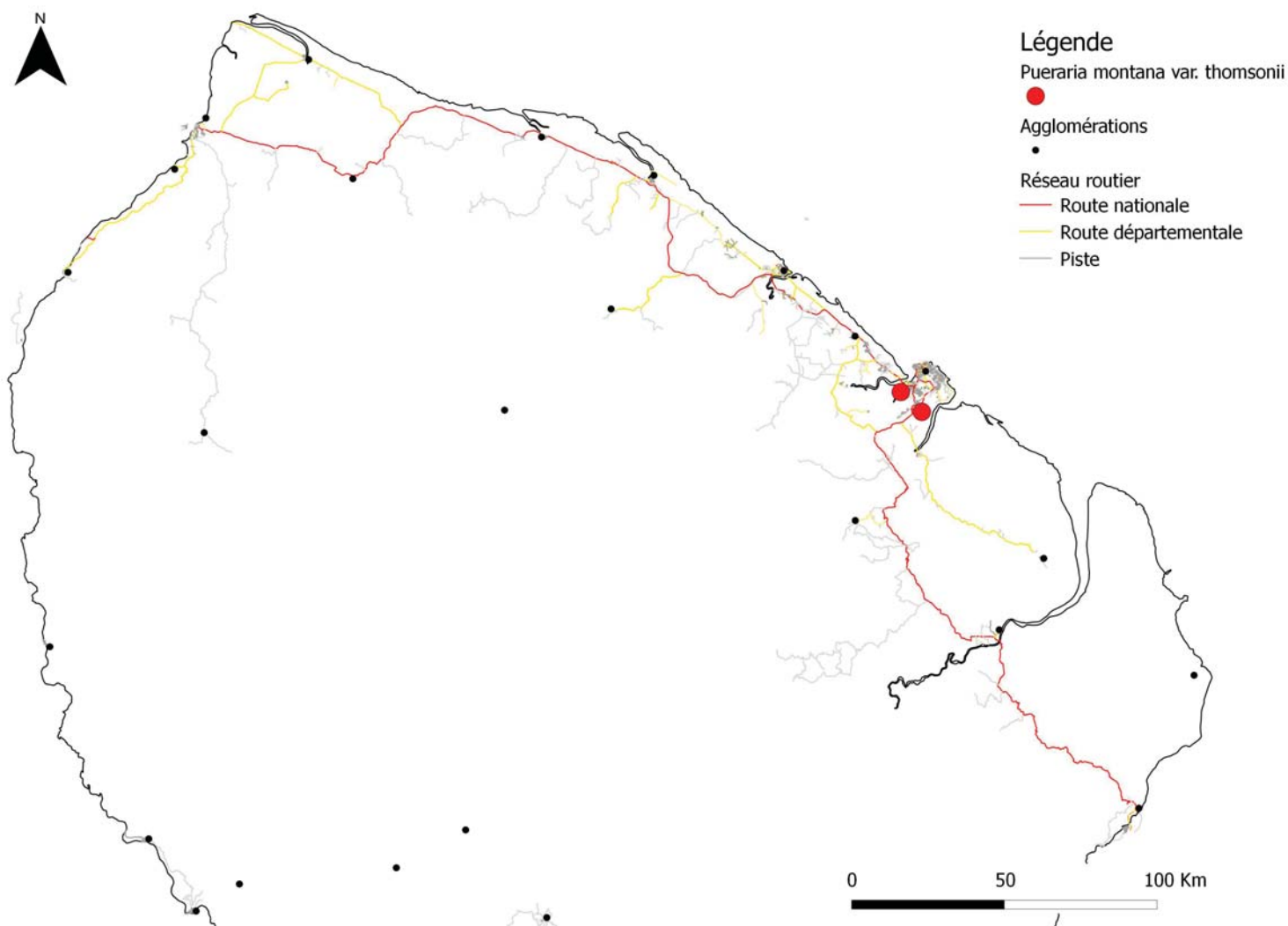
0

Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Grande liane ligneuse originaire d'Asie du sud-est. Découverte en Guyane en 2011 (dans un jardin de Rémire où ne l'avons pas retrouvée en 2013), son identité n'a pu être confirmée que fin juin 2013 avec la découverte d'une population florifère à la Chaumière. Sur cette station la population est très envahissante sur au moins 50 m en bord de route, grimpant puissamment jusque dans la canopée, extrêmement couvrante. Nous l'avons également observée stérile à la Levée de Matoury ainsi qu'au Suriname (Pepperpot). L'ensemble de ces données constitue apparemment la première mention de ce taxon pour le Nouveau Monde. Notons qu'une autre variété de la même espèce (var *montana*) est un des taxons les plus envahissant des climats tempérés (Europe, USA,...). Potentiel envahissant fort, à surveiller attentivement. Une éradication devrait être envisager avant qu'il ne soit trop tard.



Famille des Fabaceae

Vigna hosei (Craib) Backer

Nombre d'observation (Mission 2013) : 3

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

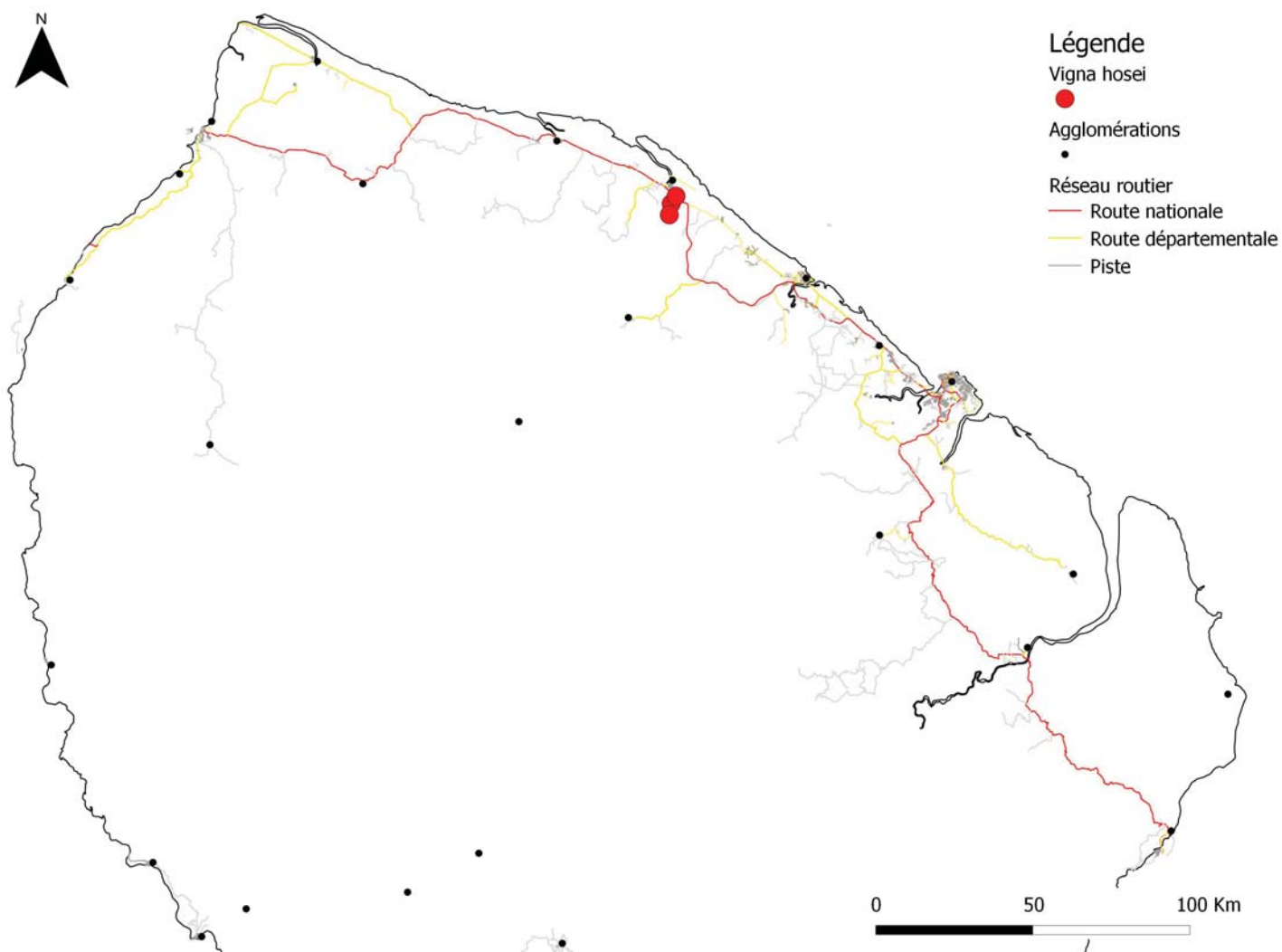
0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Cette espèce avait été signalée de Guyane par erreur (Iles du Salut). Les données de pointe Combi sont les premières pour la Guyane et leur identification est certifiée.

Liane herbacée originaire d'Afrique, découverte en Guyane pendant cette étude. Observé en 3 sites aux environs de Pointe Combi. Pourrait être cultivée cryptiquement localement (CIRAD?) comme composante d'une association graminée-légumineuse. Pouvoir couvrant modéré. Pas de gousses observées : dissémination probablement peu dynamique. Espèce à surveiller.



Famille des Fabaceae

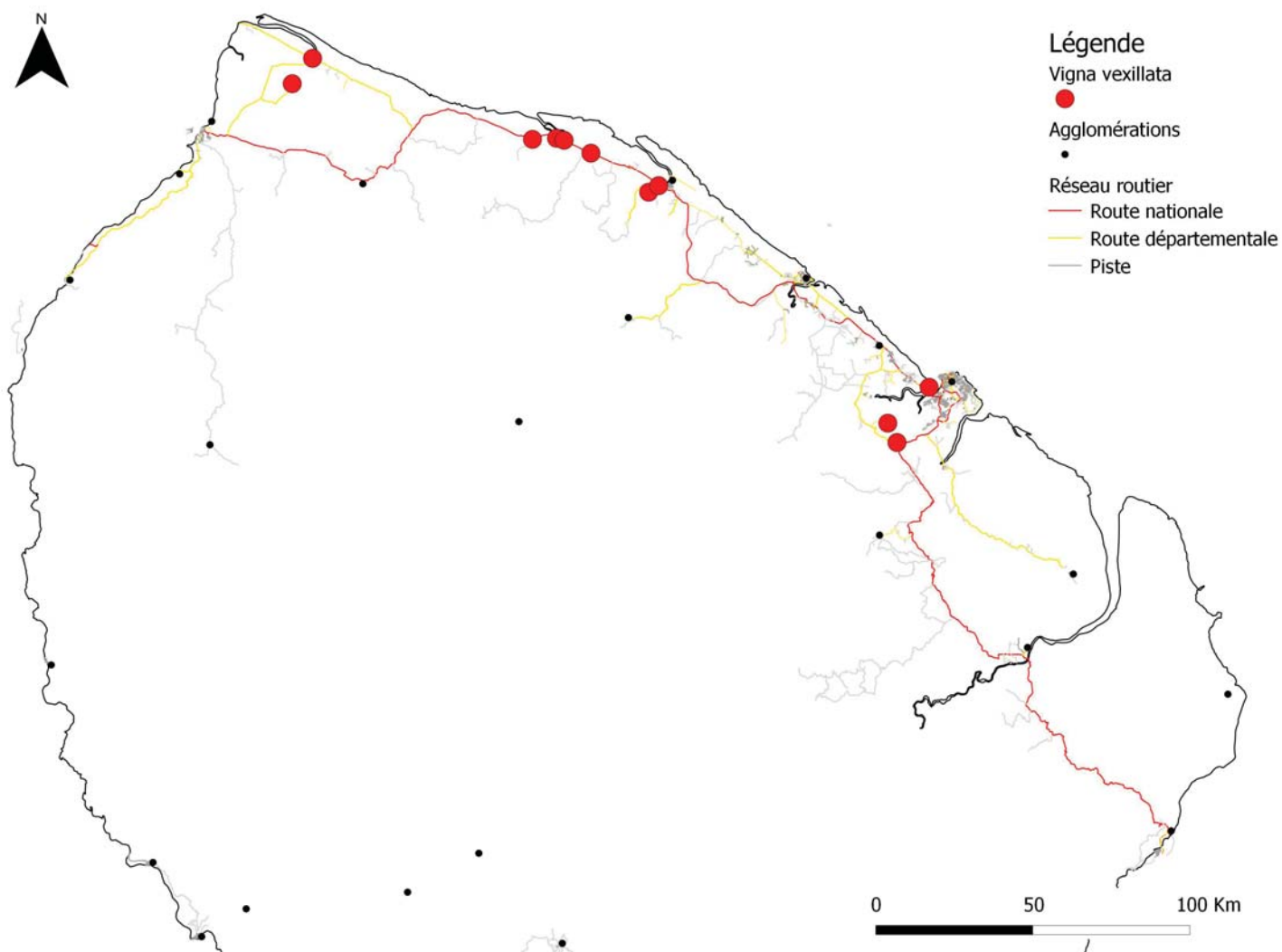
Vigna vexillata (L.) A. Rich.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 11

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
5

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Liane herbacée originaire d'Afrique naturalisée de longue date sur l'ensemble des tropiques et en Guyane où elle est certainement à l'équilibre. Espèce assez rare se rencontrant souvent en végétation secondaire semi-naturelle, mais affectionnant également des lieux lourdement anthropisés et crados (décharge). Impact sur la flore indigène relativement faible. Potentiel envahissant relativement faible.



Famille des Fabaceae

Macroptilium lathyroides (L.) Urb.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

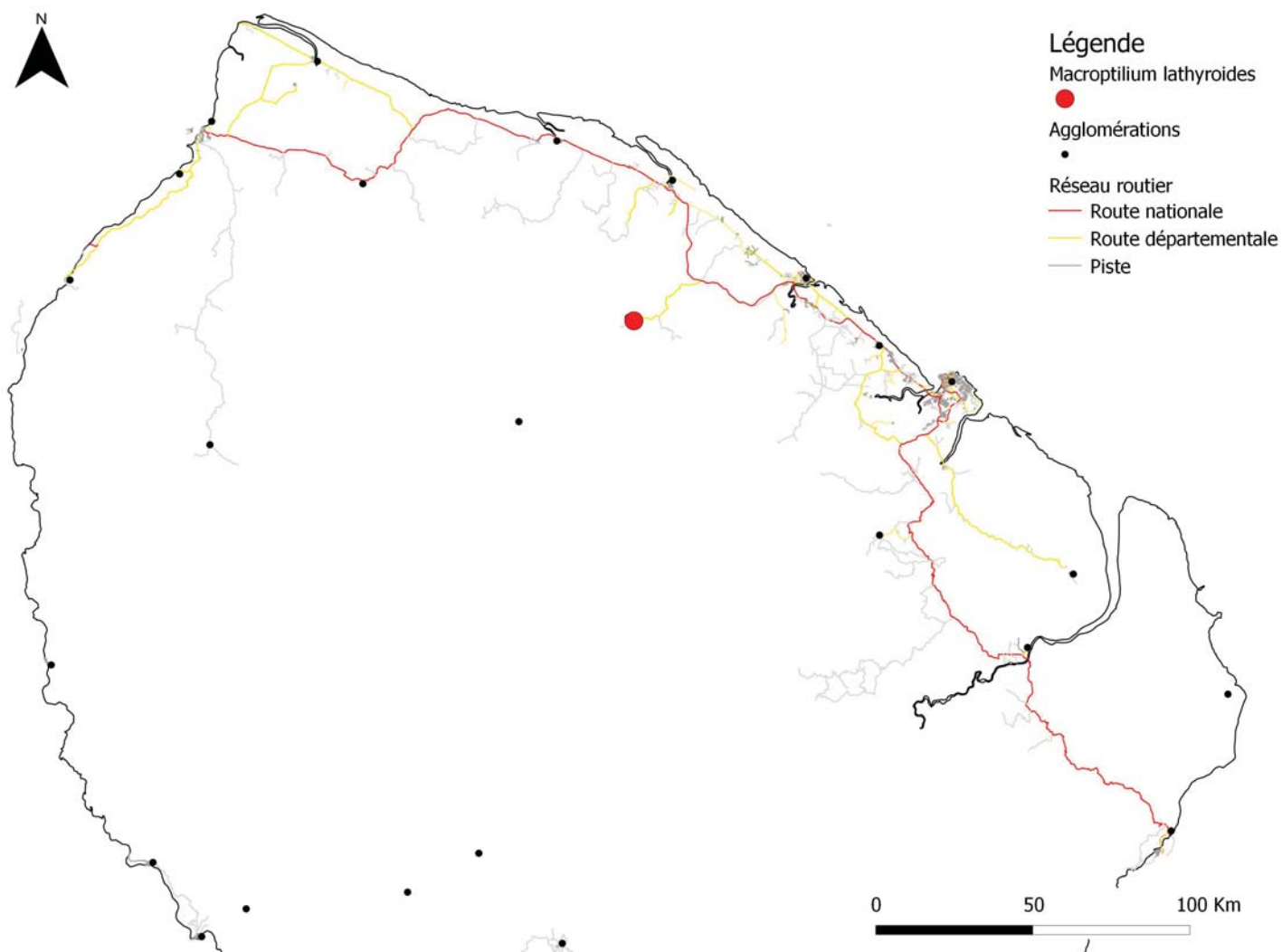
0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Cette espèce avait été signalée de Guyane par confusion grossière avec *Macroptilium longepedunculatum* (données de CAY). La donnée de Petit-Saut est la première authentifiée pour la Guyane et son identification est certifiée.

Herbe originaire des néotropiques, découverte en Guyane au cours de cette mission. Observée une seule fois à Petit-Saut sur un parking. Impact potentiel sur la flore indigène probablement faible. Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. A surveiller.



Famille des Fabaceae

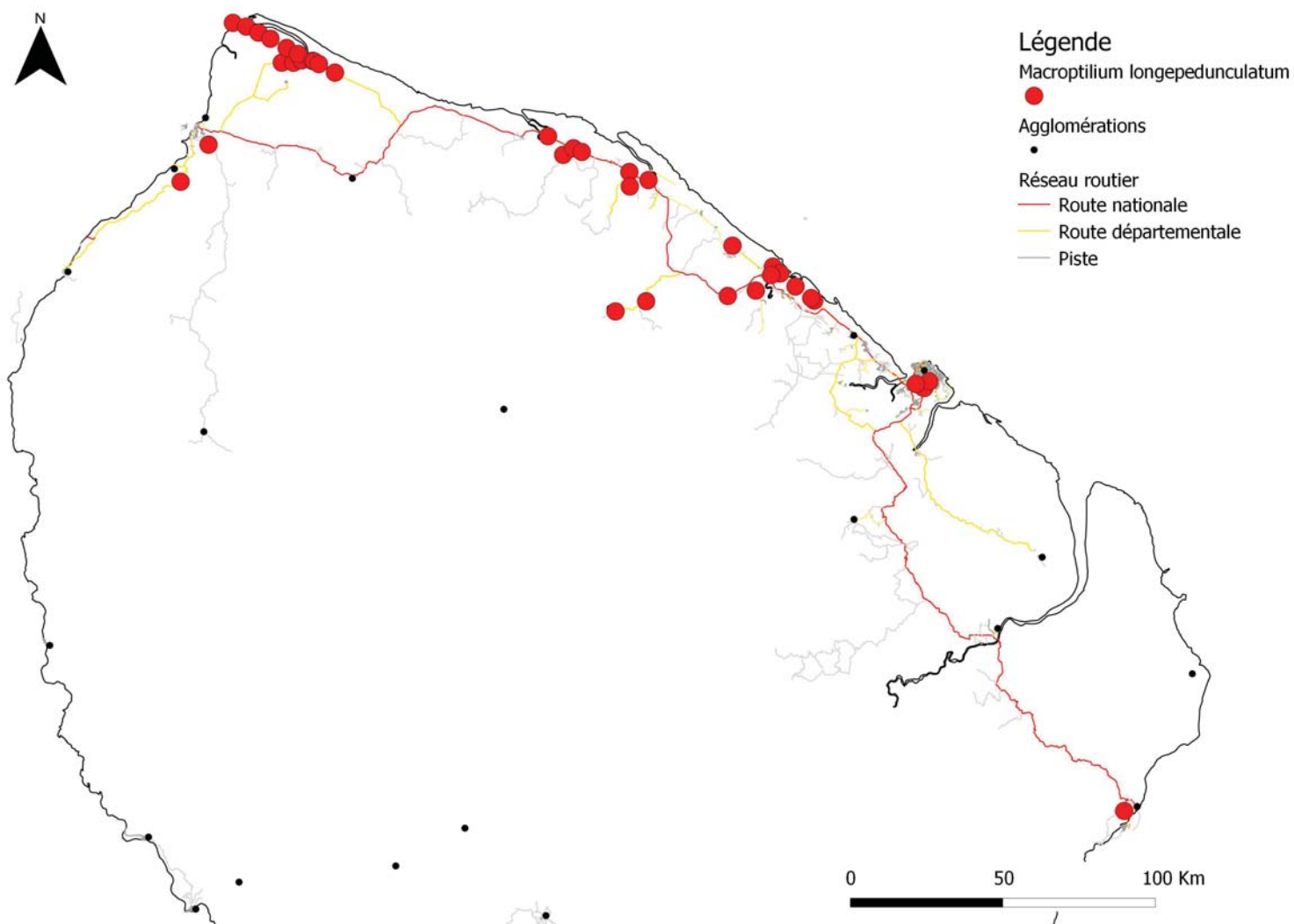
Macroptilium longepedunculatum (Mart. ex Benth.) Urb.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 37

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
31

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Liane herbacée indigène en Guyane, connue sur les inselbergs du sud du territoire. Sur le littoral existe un ensemble de populations dont l'écologie est très nettement rudéral et anthropophile. C'est ce groupe de population que nous avons inventorié. Selon nous il s'agit probablement d'une lignée anthropophile ayant colonisée secondairement la Guyane. Cette lignée rentre en contact ponctuellement avec *Macroptilium gracile*, une espèce des savanes herbacées intactes extrêmement proche : des hybrides pourraient apparaître au points de contact (pollution génétique). Probablement bénigne.



Famille des Rhamnaceae

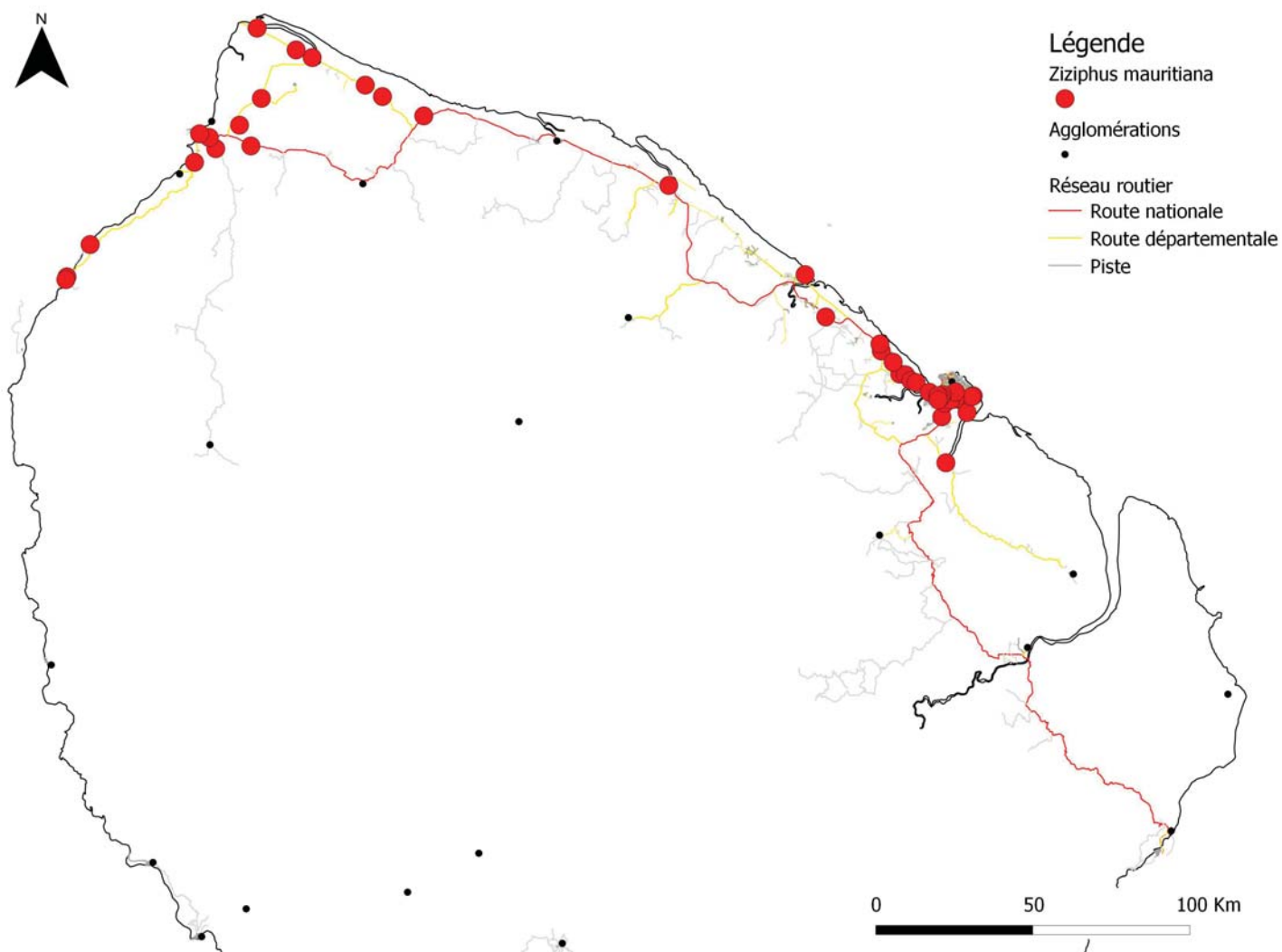
Ziziphus mauritiana Lam.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 41

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
8

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Arbuste épineux originaire de l'Ancien Monde et cultivé à la fois pour l'ornement et pour son fruit (jujube). Très largement cultivé en Guyane et introduit de longue date. Montre ici et là de réels signes d'autonomie (notamment région de Cayenne). Connue comme envahissante ailleurs dans le Monde. A surveiller.



Famille des Cucurbitaceae

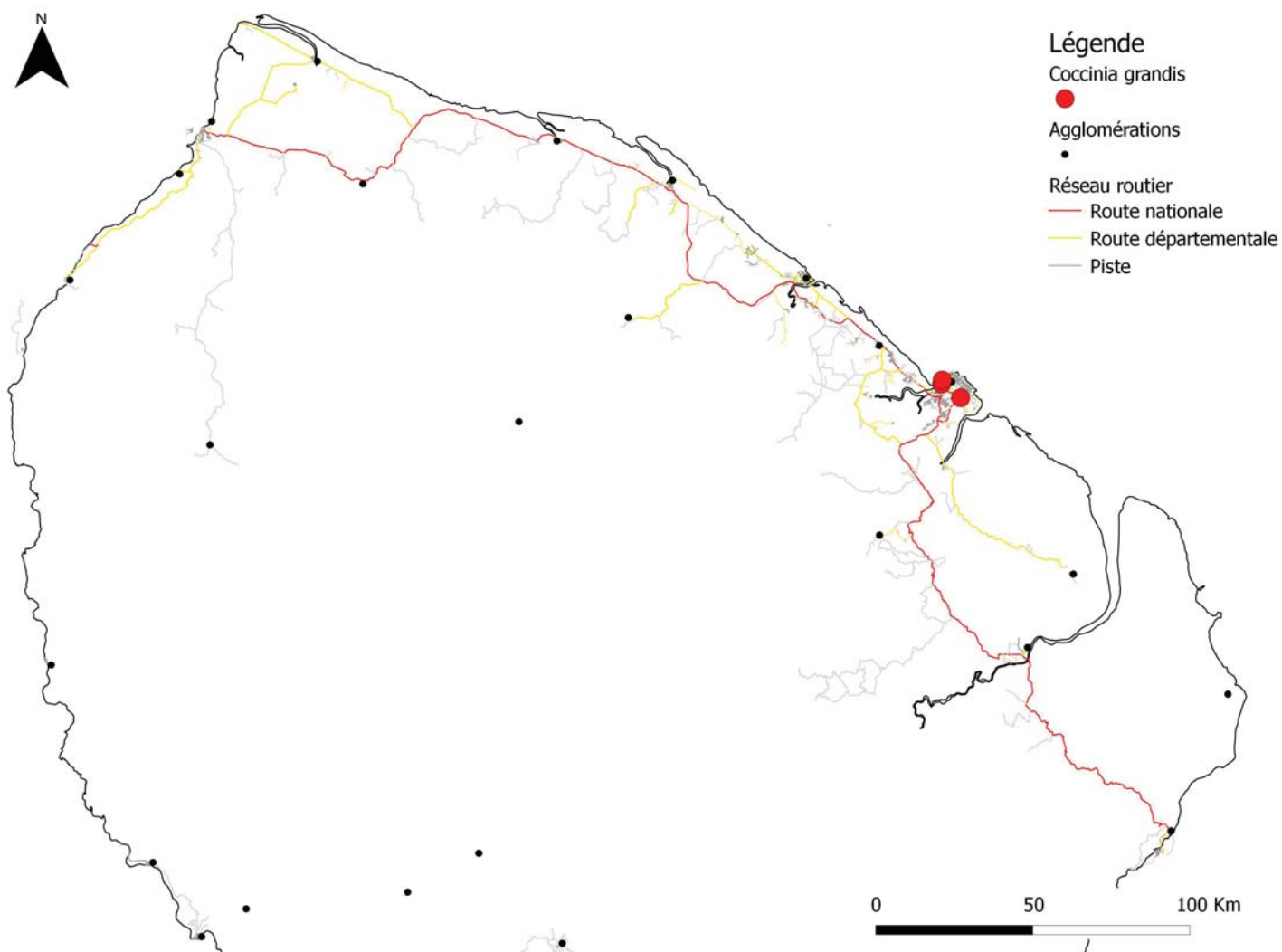
Coccinia grandis (L.) Voigt

Nombre d'observation (Mission 2013) : 3

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
6

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Non citée de Guyane française

Liane originaire d'Afrique tropicale. En Guyane semble presque exclusivement cantonnée à la commune de Cayenne actuellement (très partiellement couverte par la présente étude). Elle y est extrêmement abondante et colonise décombres et autres lieux profondément modifiés. Son pouvoir couvrant est très grand (elle se développe comme une vigne vierge). Menace sur la flore indigène sans doute très limité de fait sa répartition actuelle. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Son expansion à d'autres centres urbains semblent inéluctables. A surveiller.



Famille des Cucurbitaceae

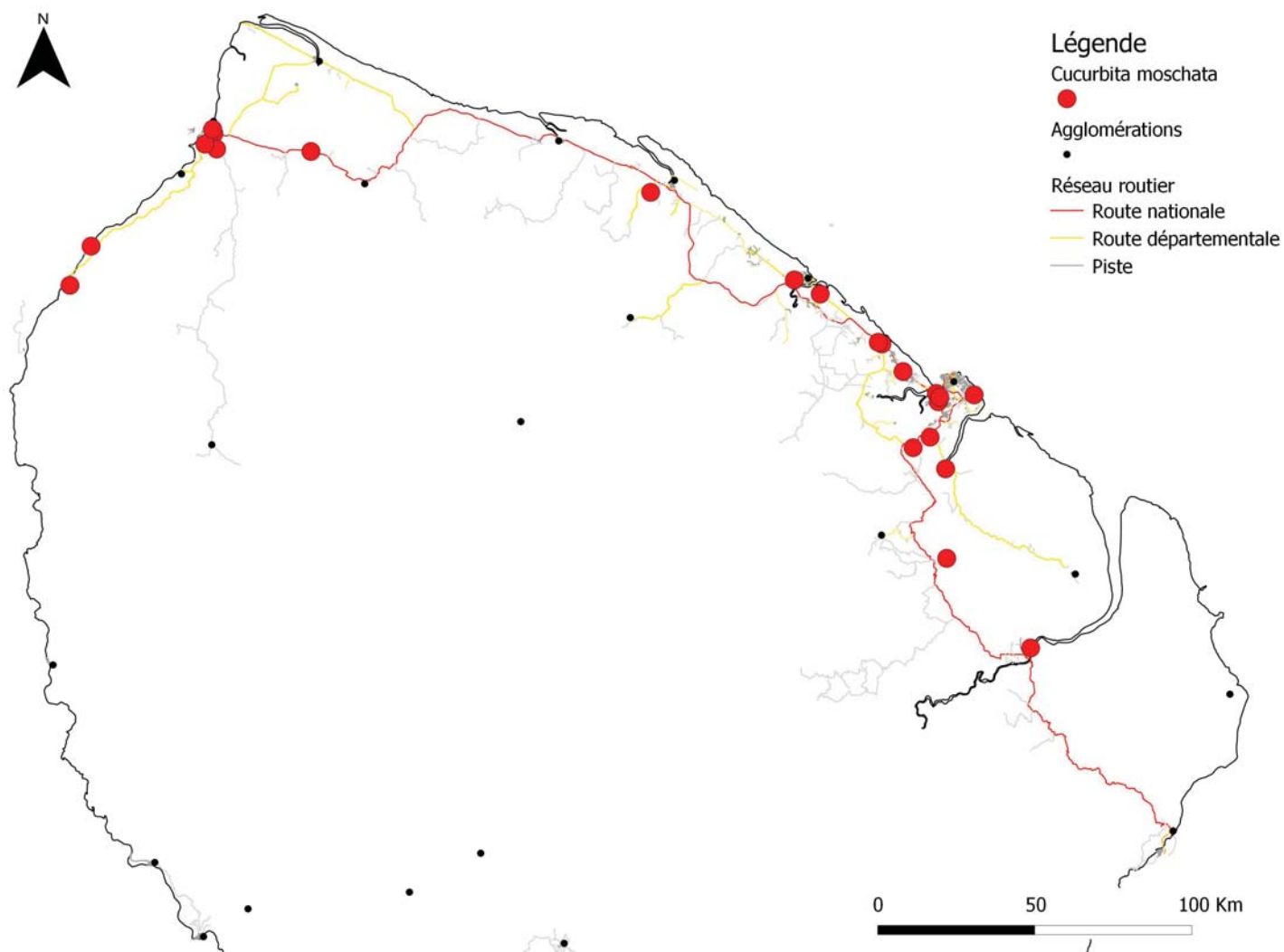
***Cucurbita moschata* (Lam.) Poir.**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 22

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
10

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Liane originaire de la région néotropicale (probablement domestiquée sur les marges sud du bassin amazonien), largement cultivée à basse altitude sous l'ensemble des tropiques pour ses courges. En Guyane largement cultivée pour l'alimentation. Elle se ressème fréquemment spontanément ou presque, notamment dans des lieux très rudéralisés et riches (notamment décharges). Son pouvoir couvrant est fort. Impact sur la flore indigène probablement très faible. Persistance peu probable sans présence humaine.



Famille des Begoniaceae

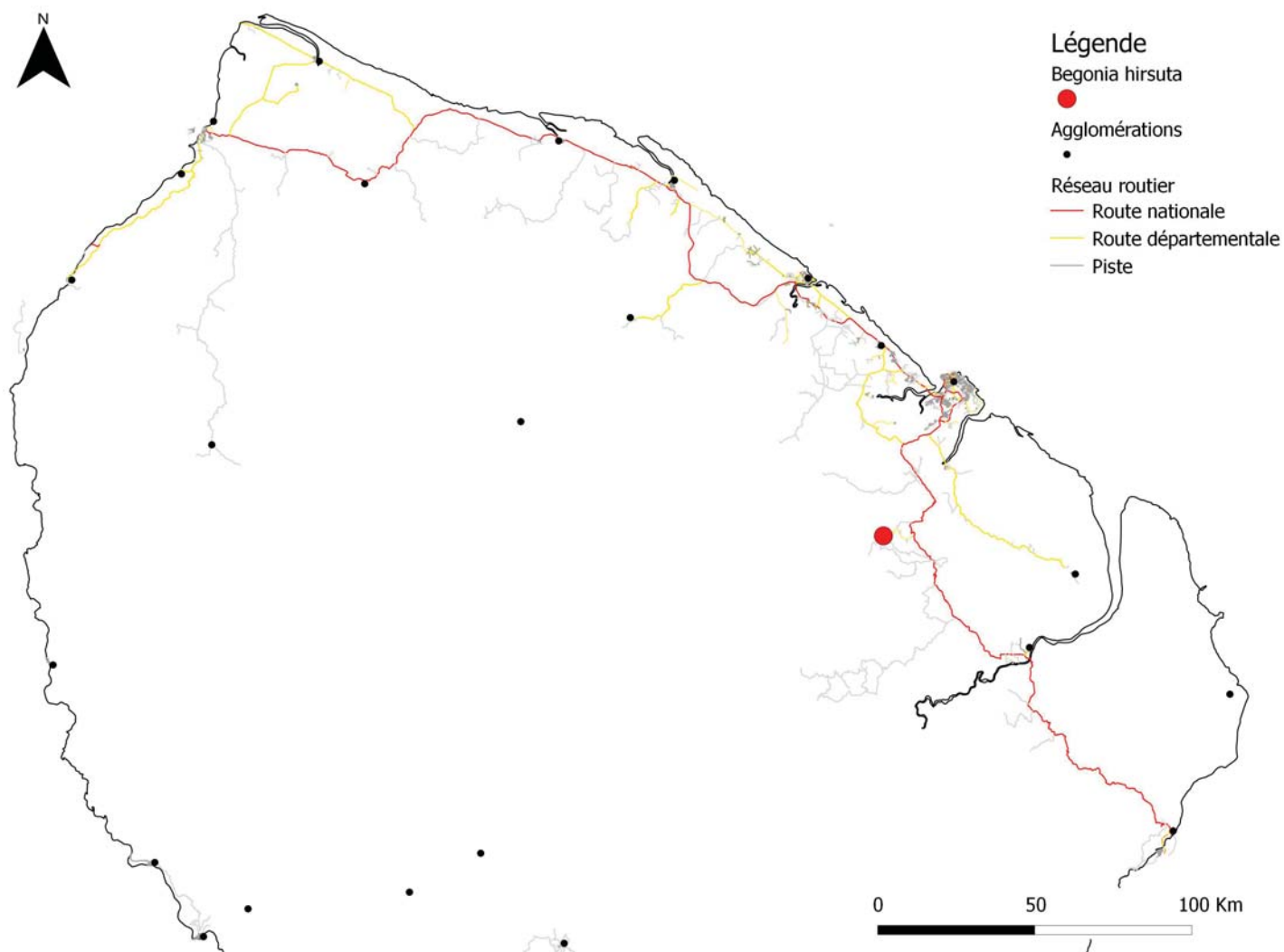
Begonia hirsuta Aubl.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
37

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Espèce parfaitement indigène inventoriée par erreur dans le village de Cacao (nous avons alors pensé avoir à faire à un *Begonia* ornemental échappé).



Famille des Euphorbiaceae

Acalypha poiretii Spreng.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 2

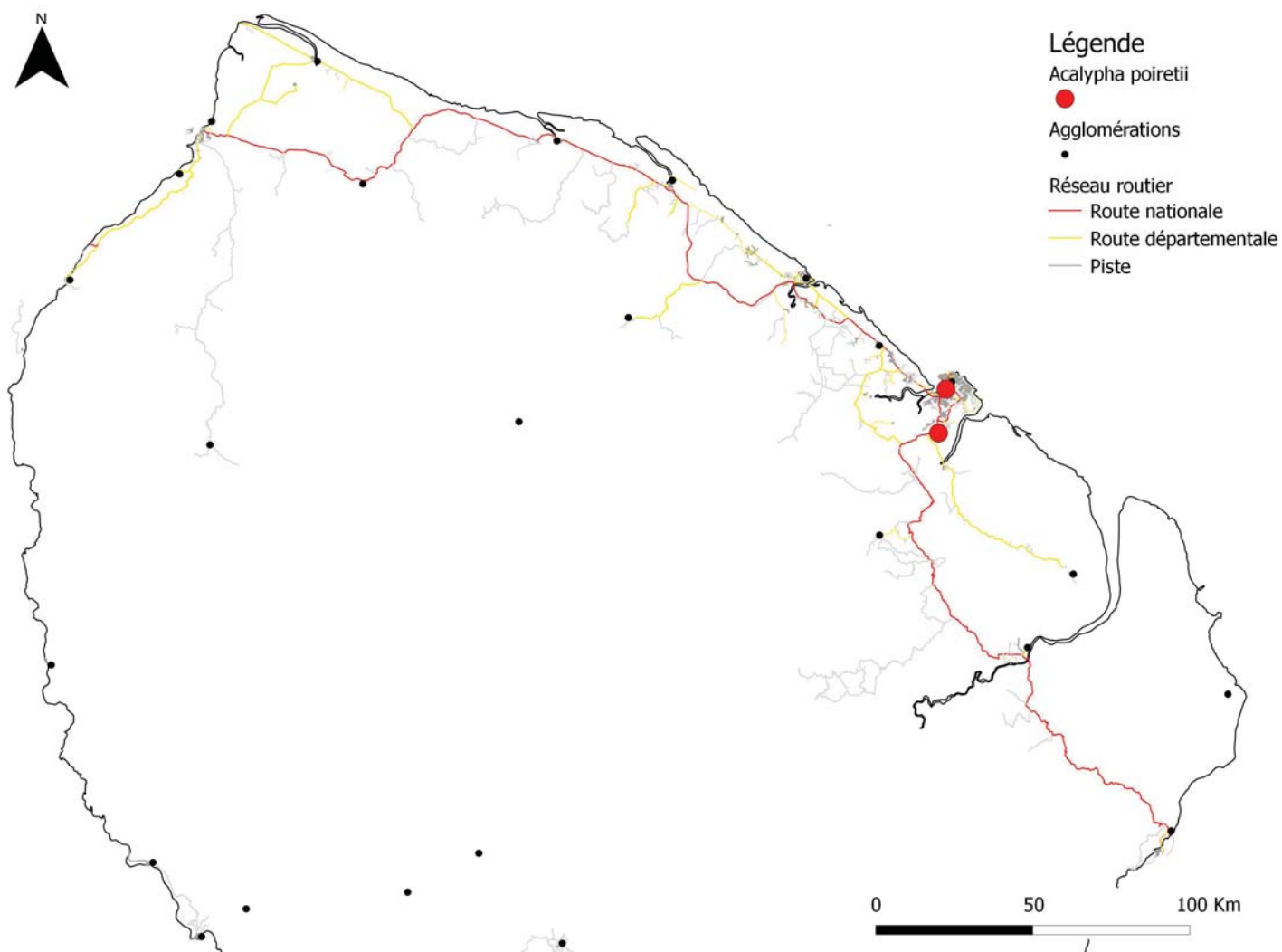
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Herbe originaire des paléotropiques, largement naturalisée dans la région néotropicale. En Guyane française, très rarement naturalisée, connu de deux observations à Cayenne dans des lieux profondément rudéralisés. Semble peu dynamique.



Famille des Euphorbiaceae

***Caperonia palustris* (L.) A. St.-Hil.**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

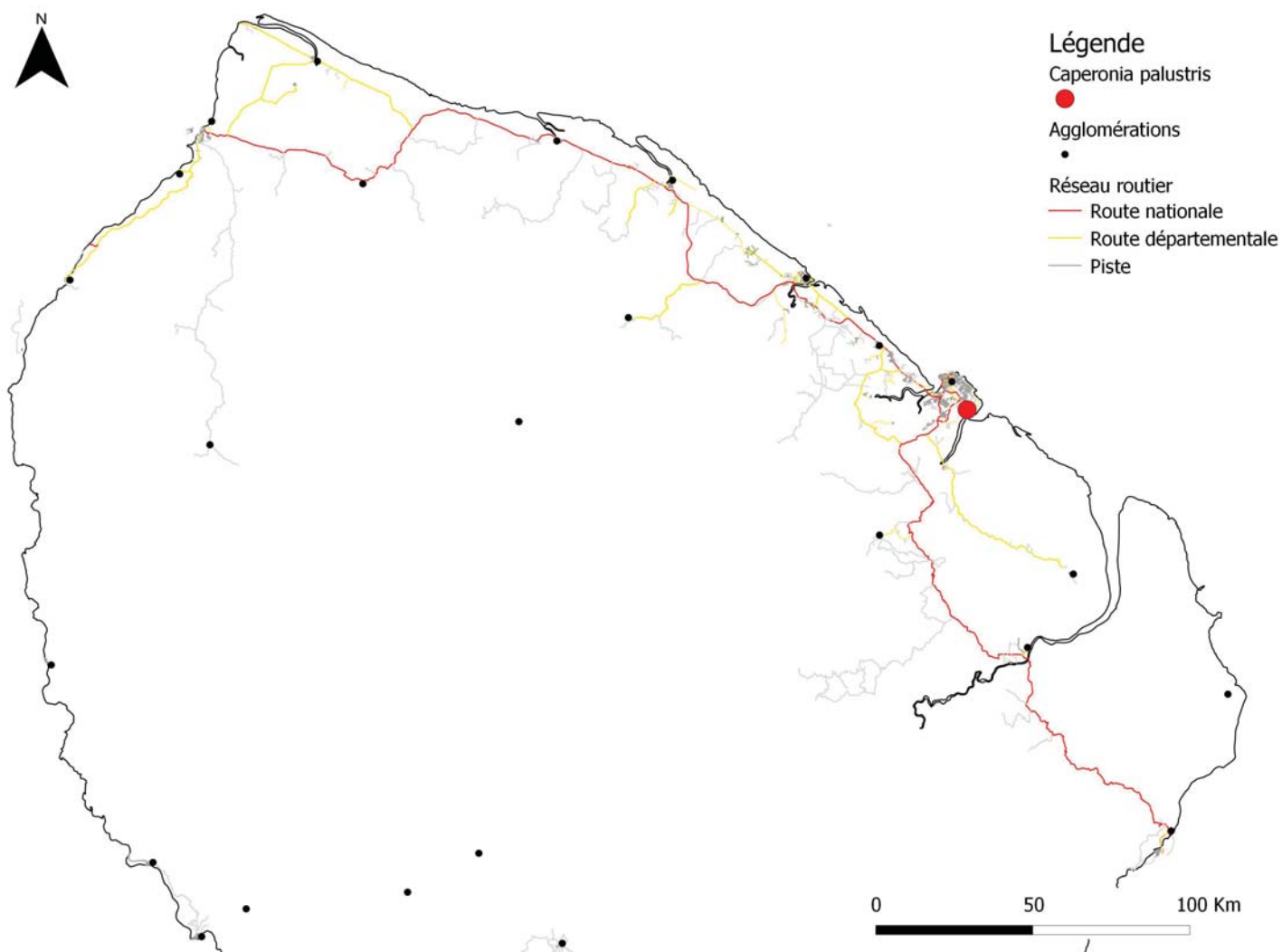
3

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Espèce facile à identifier mais dont le binome a été employé à tort pour désigner une espèce indigène et non anthropophile : *Caperonia castaneifolia*. La très grande majorité des exsiccata de l'herbier de CAY déterminés sous ce nom, sont issus de détermination erronées.

Herbe originaire des néotropiques supposée indigène en Guyane, mais à l'évidence seulement naturalisée. Rudérale et rare en Guyane. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Impact sur la flore indigène très faible. Expansion possible à surveiller.



Famille des Euphorbiaceae

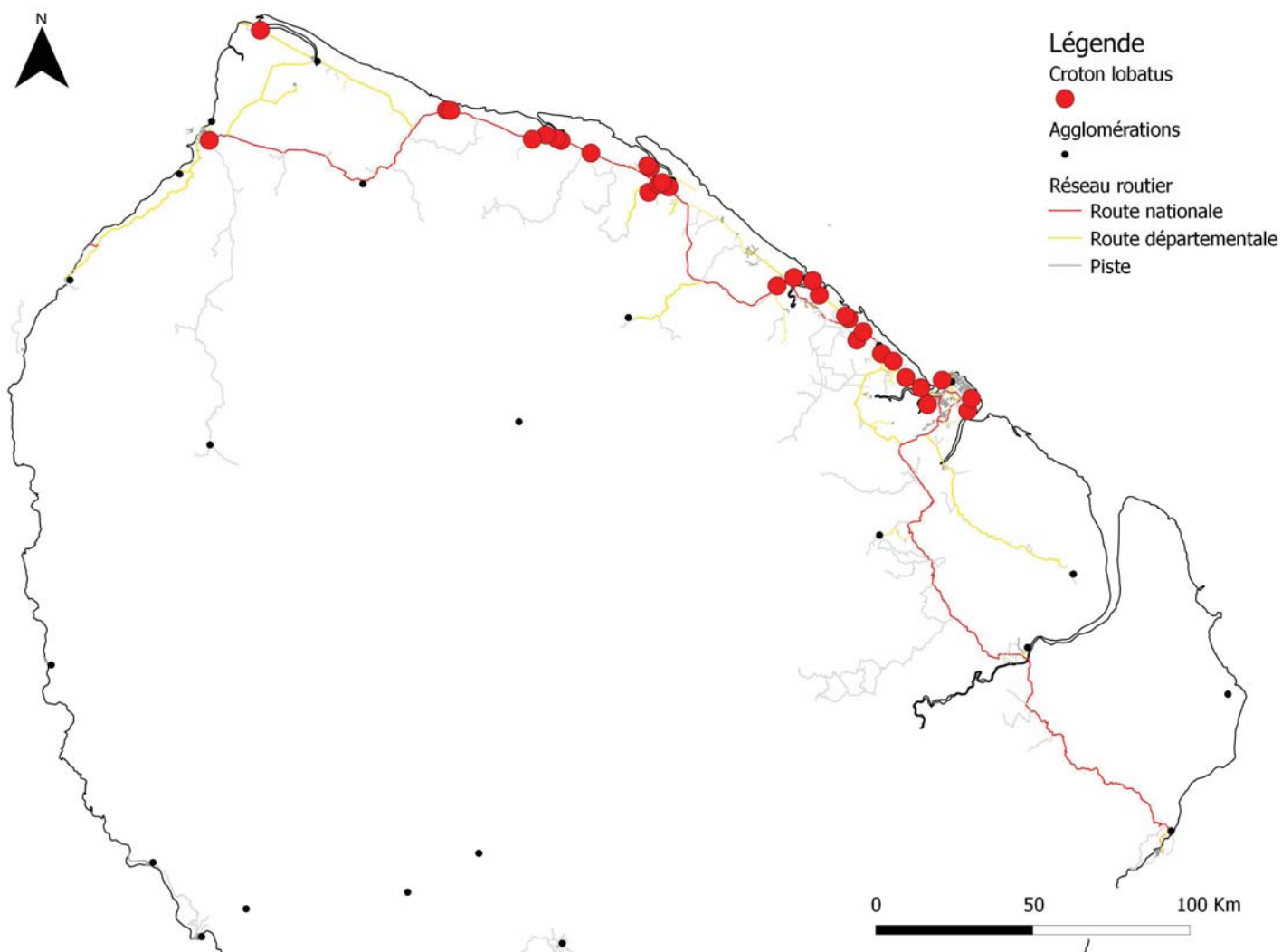
Croton lobatus L.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 31

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
15

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Herbe sans doute originaire des néotropiques et naturalisée en Afrique. En Guyane seulement connue de milieux très anthropisés et à l'évidence non indigène. Probablement établie de longue date et à l'équilibre actuellement. Relativement locale.



Famille des Euphorbiaceae

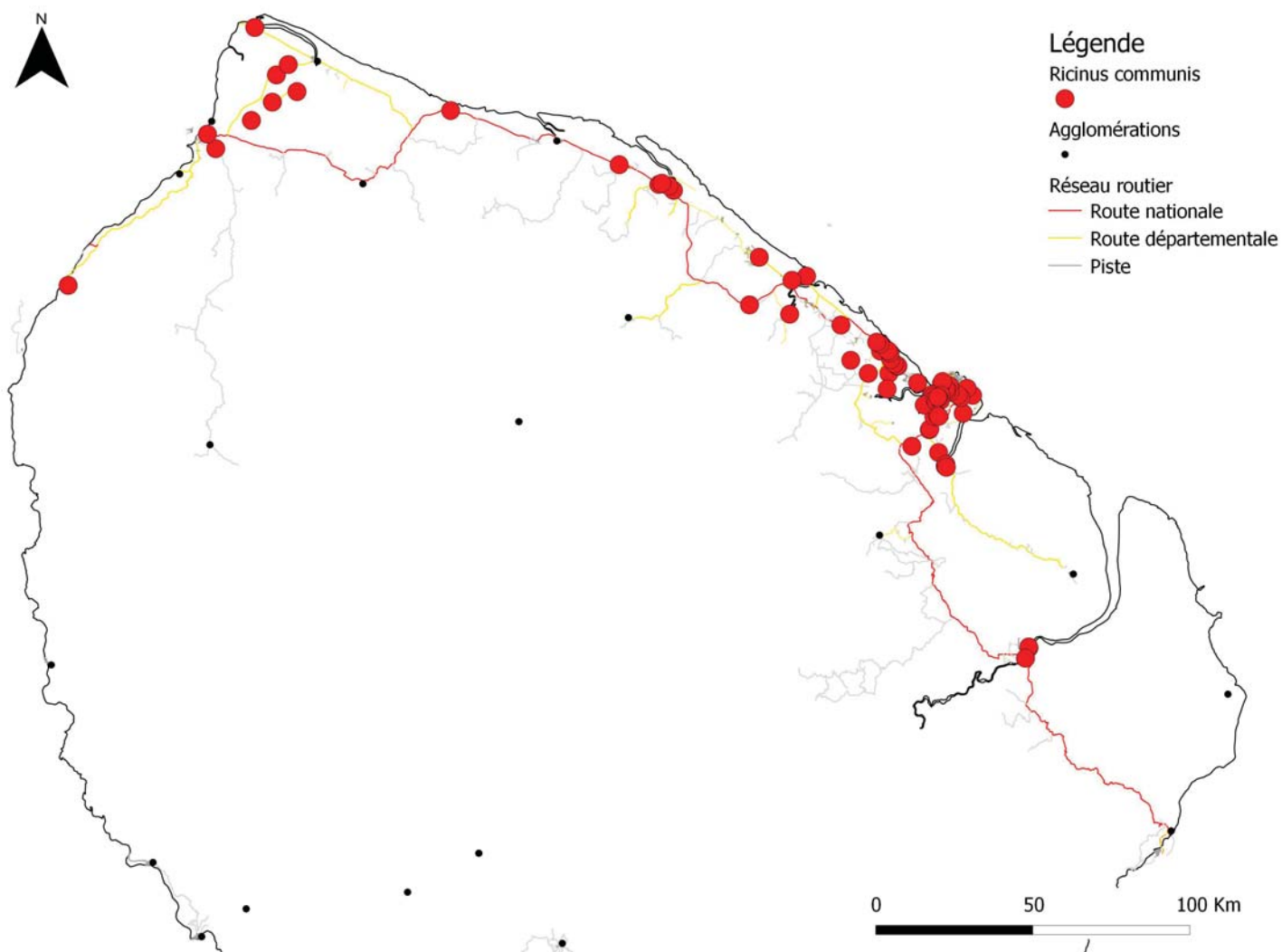
***Ricinus communis* L.**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 70

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
14

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Arbuste originaire d'Afrique ayant colonisé l'ensemble des régions (sub)tropicales. Certainement introduit de longue date en Guyane. Elle y est aujourd'hui largement répandue et signe de manière fréquente les dépotoirs et décharges. Impact sur la flore indigène quasi nul. Des variétés ornementales anthocyanées sont parfois cultivées. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde.



Famille des Phyllanthaceae

Phyllanthus caroliniensis* Walter subsp. *caroliniensis

Nombre d'observation (Mission 2013) : 8

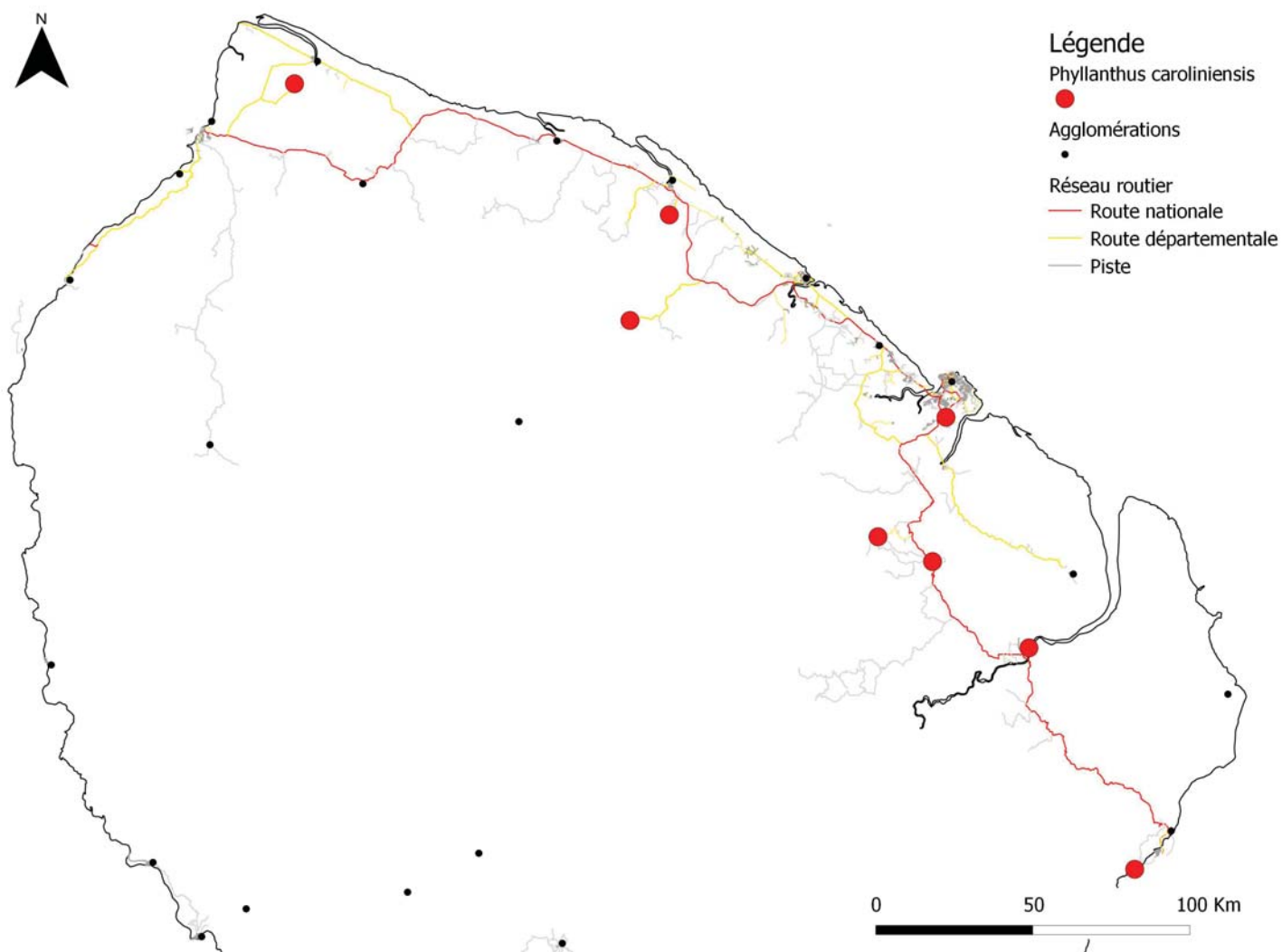
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

3

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Herbe annuelle originaire de la région néotropicale. Considérée par défaut comme indigène en Guyane, elle n'y est pourtant que naturalisée et plutôt rare. Colonise divers types de milieux anthropisés. Populations généralement faibles numériquement. Une autre sous-espèce est indigène en Guyane et liée aux sauts : une pollution génétique n'est pas à exclure. Impact sur le reste de la flore indigène probablement quasi nul.



Famille des Phyllanthaceae

Phyllanthus debilis Klein ex Willd.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 15

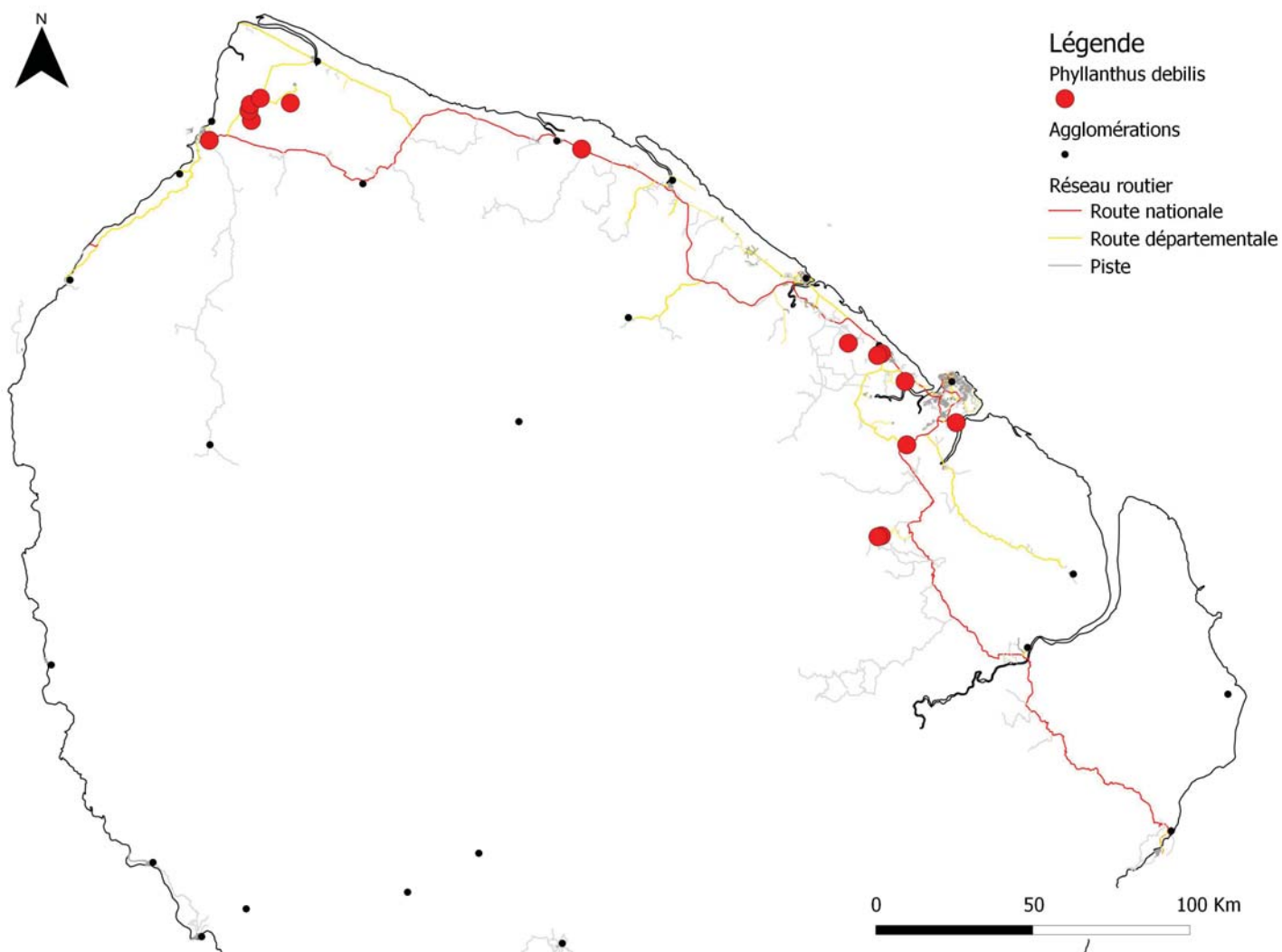
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Herbe annuelle originaire de l'Ancien Monde (sans doute Inde), naturalisée dans les Guyanes. En Guyane espèce plutôt rare, mais disséminée et observée dans une diversité de sites perturbés. Impact sur la flore indigène probablement négligeable. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Potentiel envahissant relativement faible.



Famille des Phyllanthaceae

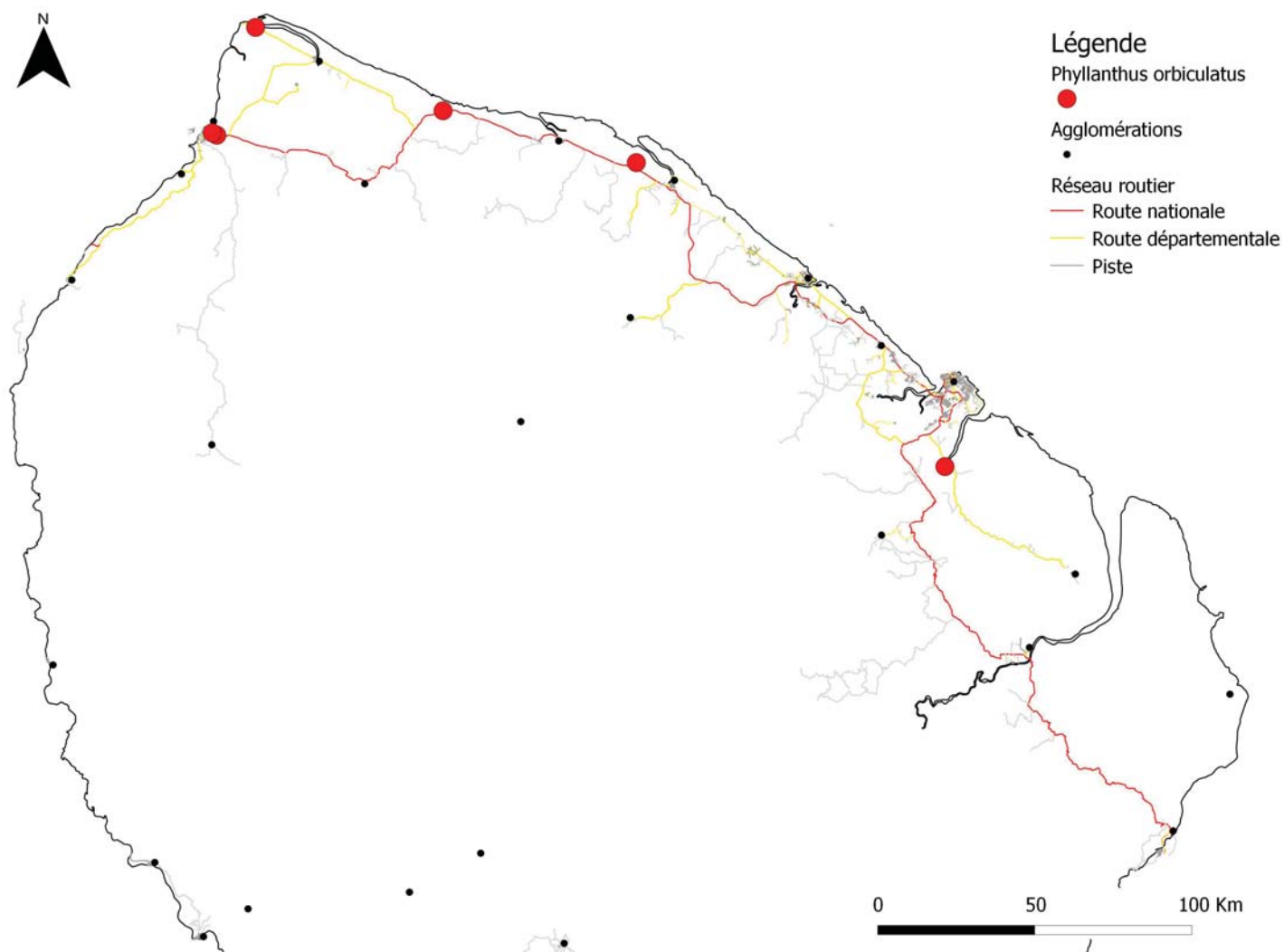
Phyllanthus orbiculatus Rich.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 6

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
12

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Herbe annuelle originaire de la région amazonienne au sens large, considérée comme indigène en Guyane mais connue seulement de sites très anthropisés et probablement seulement introduite chez nous. Espèce locale en Guyane, plutôt rare et se comportant en rudérale; à St-Laurent également observée dans les sous-bois substériles des plantations de Pins. Herbe ténue, venant en populations éparses : impact sans doute négligeable sur la flore indigène. Bégine.



Famille des Phyllanthaceae

Phyllanthus tenellus Roxb.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

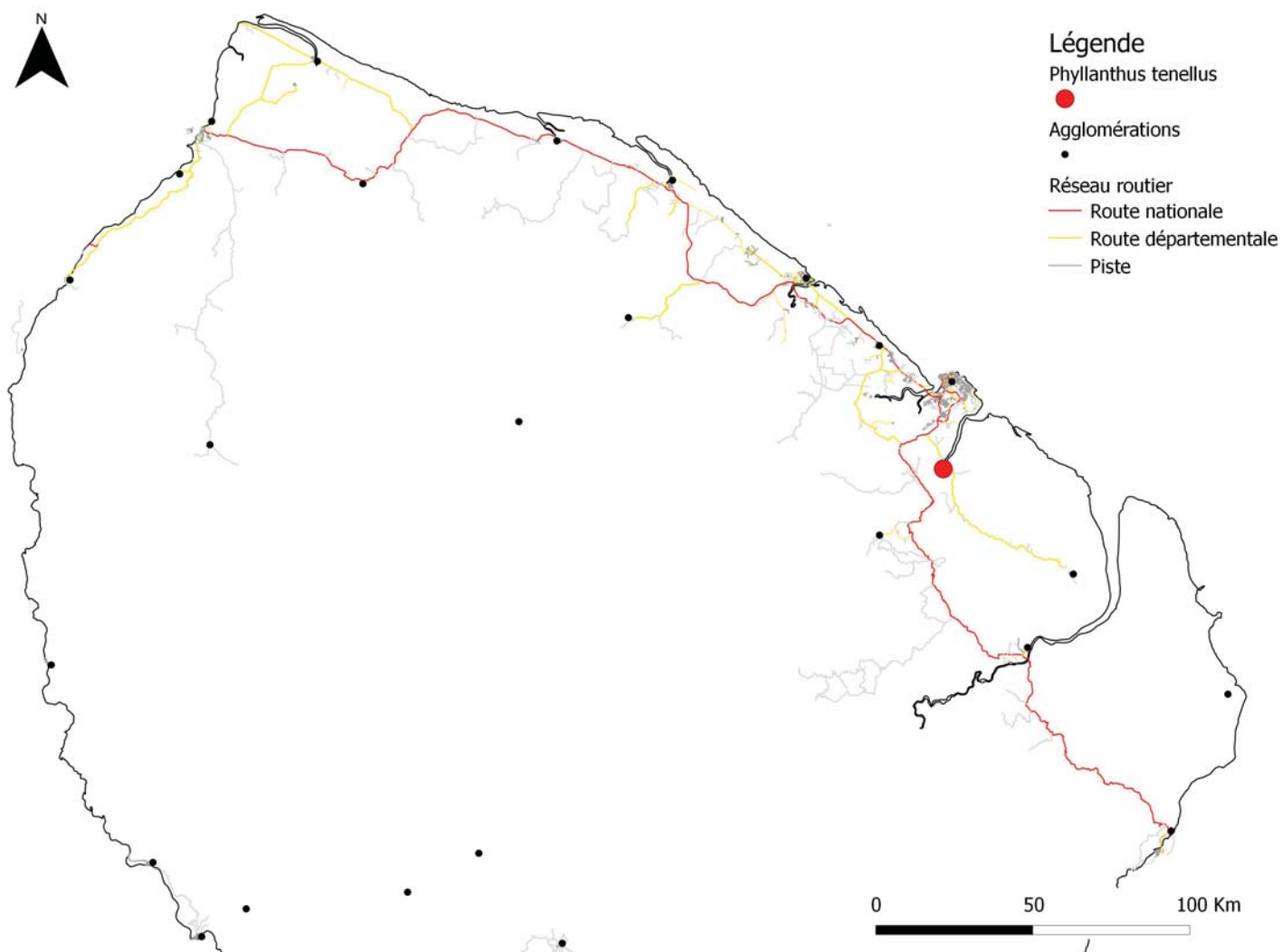
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée de Guyane française

Herbe annuelle pantropicale d'origine obscure (Mascareignes?). En Guyane espèce découverte récemment et d'arrivée sans doute récente; encore rare, elle n'est connue que d'une poignée de populations de très faibles effectifs et colonisant des sites très anthropisés (mauvaise herbe fréquente des serres). Impact sur la flore indigène probablement négligeable. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Potentiel envahissant relativement faible.



Famille des Malpighiaceae

Byrsonima coccolobifolia Kunth

Nombre d'observation (Mission 2013) : 2

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

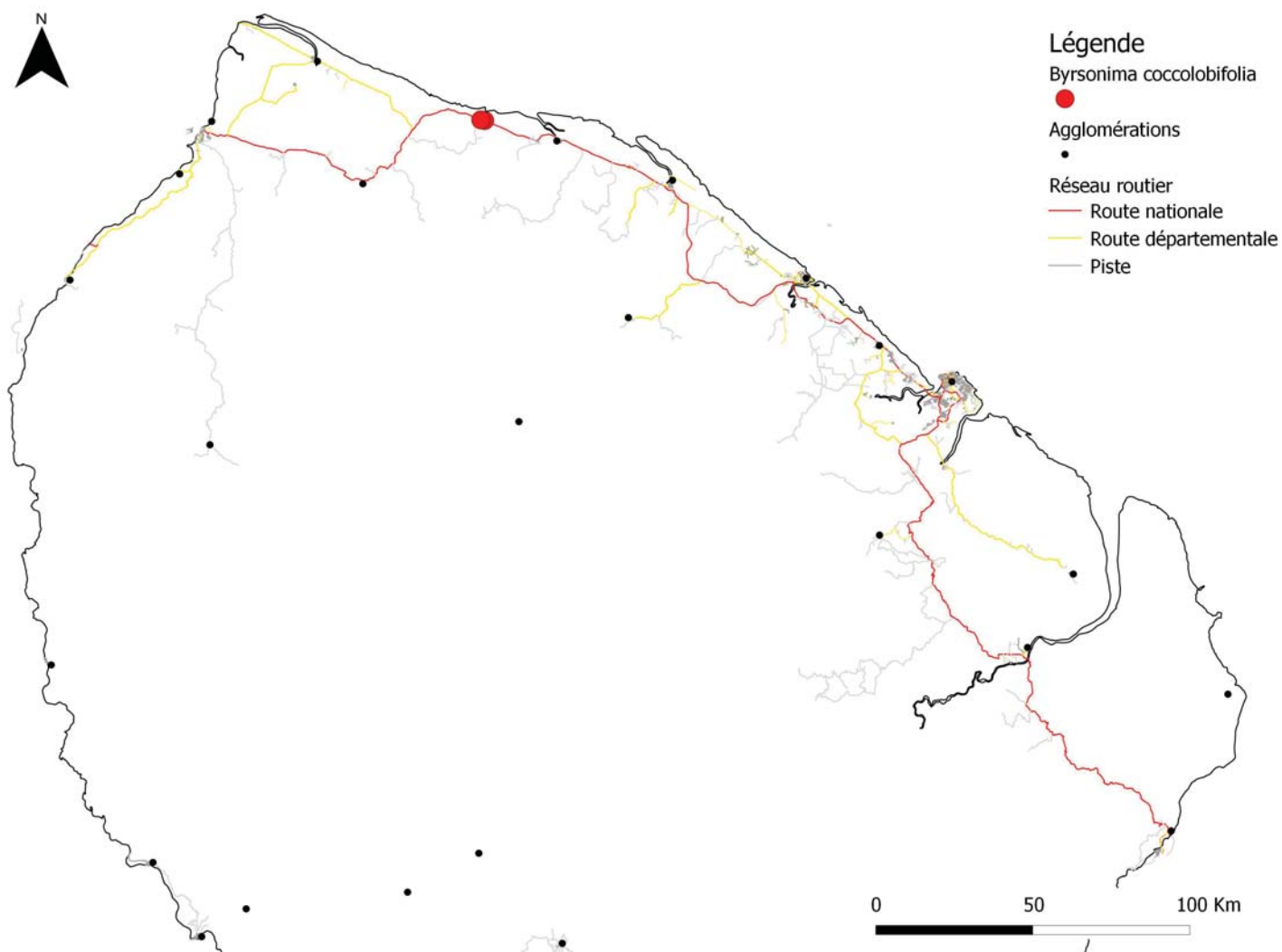
0

Taxon entièrement nouveau pour la Guyane et détecté pendant cette étude.

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée de Guyane française

Petit arbre torturé des savanes naturelles. Espèce quasi certainement indigène (bien connu du Suriname), inventorié par erreur. Espèce découverte pendant la mission, nous avons alors pensé qu'il s'agissait d'une espèce introduite (elle semblait préférer des portions de savane très légèrement perturbée).



Famille des Passifloraceae

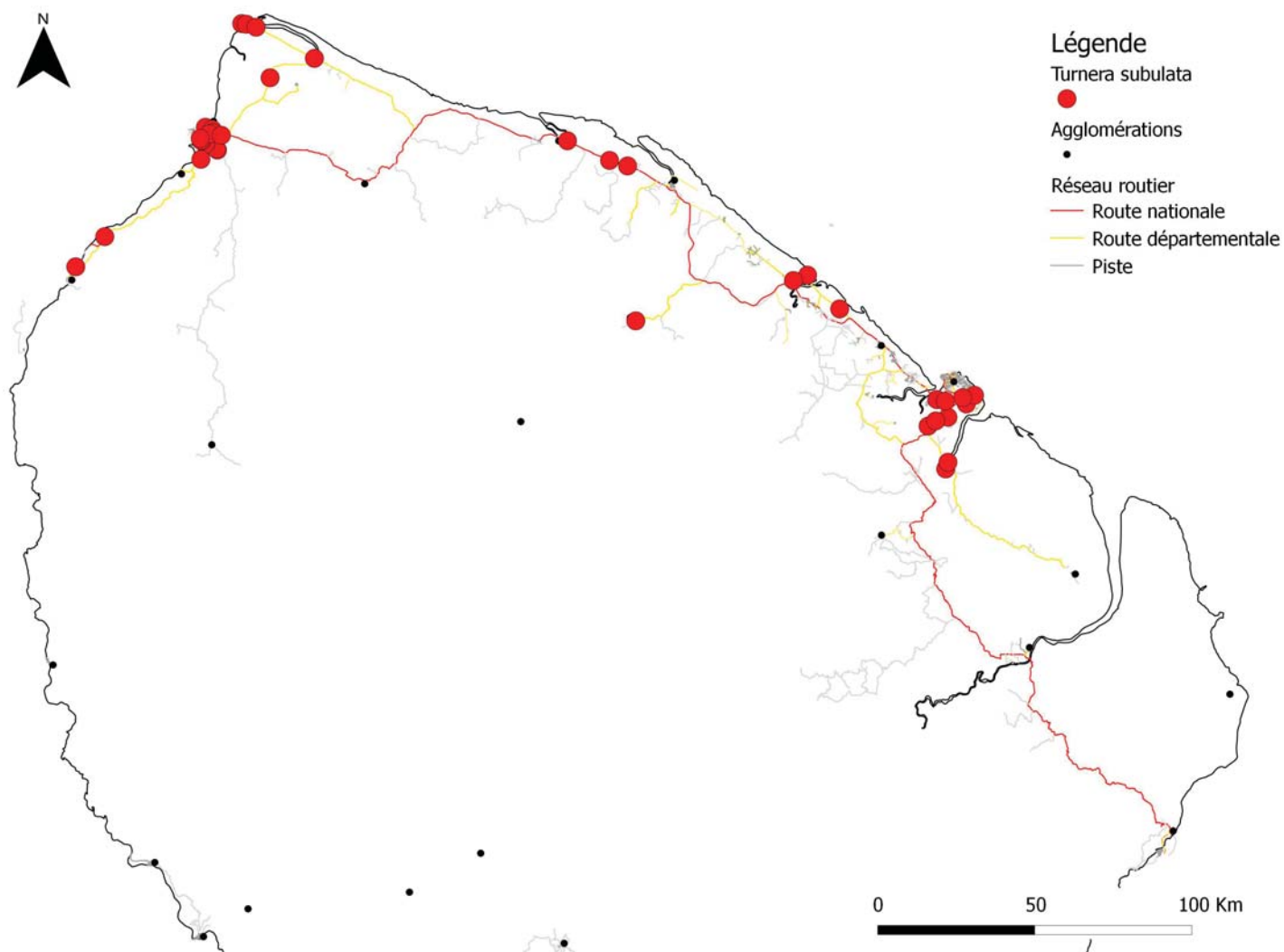
Turnera subulata Sm.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 38

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
10

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Arbuste suffrutescent, originaire de la région néotropicale, considérée généralement indigène en Guyane où elle n'existe pas en milieu naturel. Nous la considérons comme introduite. Elle y est largement cultivée pour l'ornement et se ressème toujours bien autour des platebandes. Se naturalise en grand dans les régions plus sèches et surtout sur sol sableux (notamment dans le nord-ouest). Colonise alors divers types de milieux semi-naturels ouverts et secs. Peut rentrer en compétition avec la flore indigène, mais impact probablement faible. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Potentiel envahissant plutôt faible.



Famille des Passifloraceae

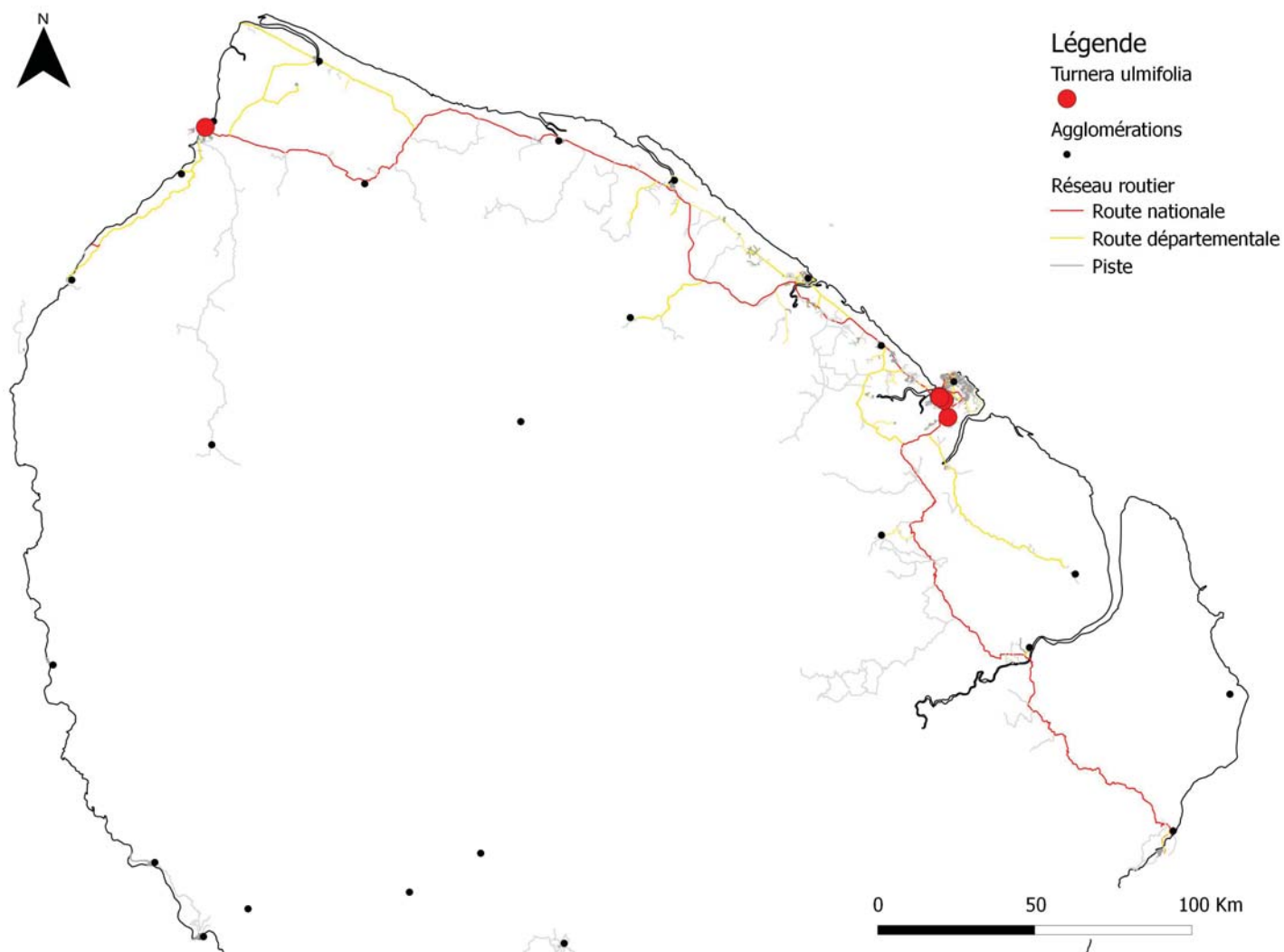
Turnera ulmifolia Sm.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 5

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
2

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Non citée des Guyanes

Arbuste suffrutescent, originaire de la région néotropicale, considérée généralement indigène en Guyane où elle n'existe pas en milieu naturel. Elle y est seulement introduite. Elle y est également largement cultivée pour l'ornement et se ressème régulièrement autour des platebandes. Reste généralement à l'état subspontané, ne se naturalise à peine qu'en de rares occasions. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Potentiel envahissant faible.



Famille des Combretaceae

Combretum indicum (L.) Jongkind

Nombre d'observation (Mission 2013) : 27

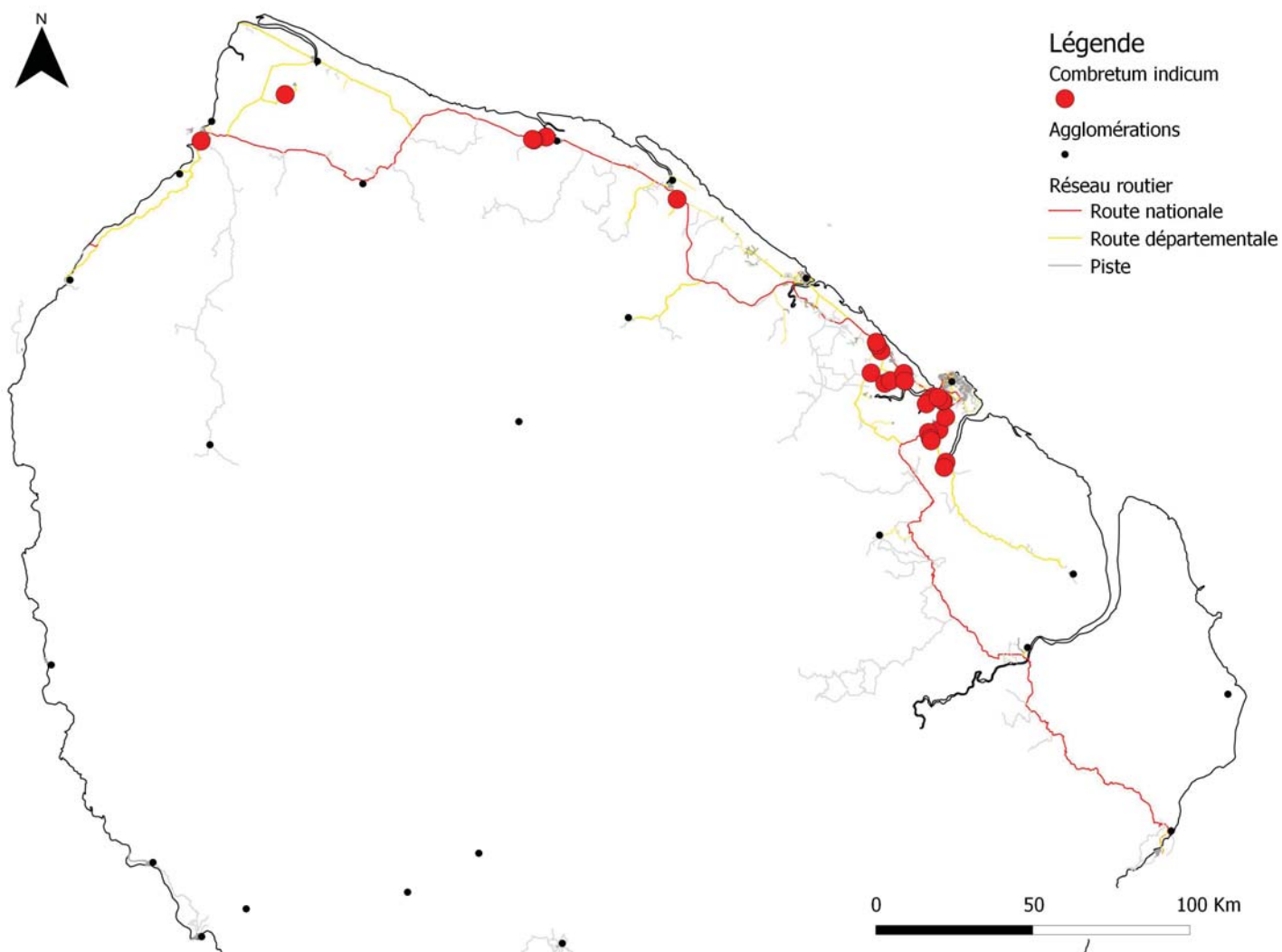
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

2

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Arbuste sarmenteux originaire de l'Ancien Monde, abondamment cultivé en Guyane pour l'ornement. Espèce ayant tendance à s'échapper des jardins, elle ne semble se naturaliser qu'exceptionnellement. Nous l'avons ainsi observé en situation apparemment naturalisé en végétation ripicole où elle pourrait rentrer en compétition avec la flore autochtone. Autonomie en Guyane à démontrer. Potentiel envahissant probablement faible, à surveiller.



Famille des Combretaceae

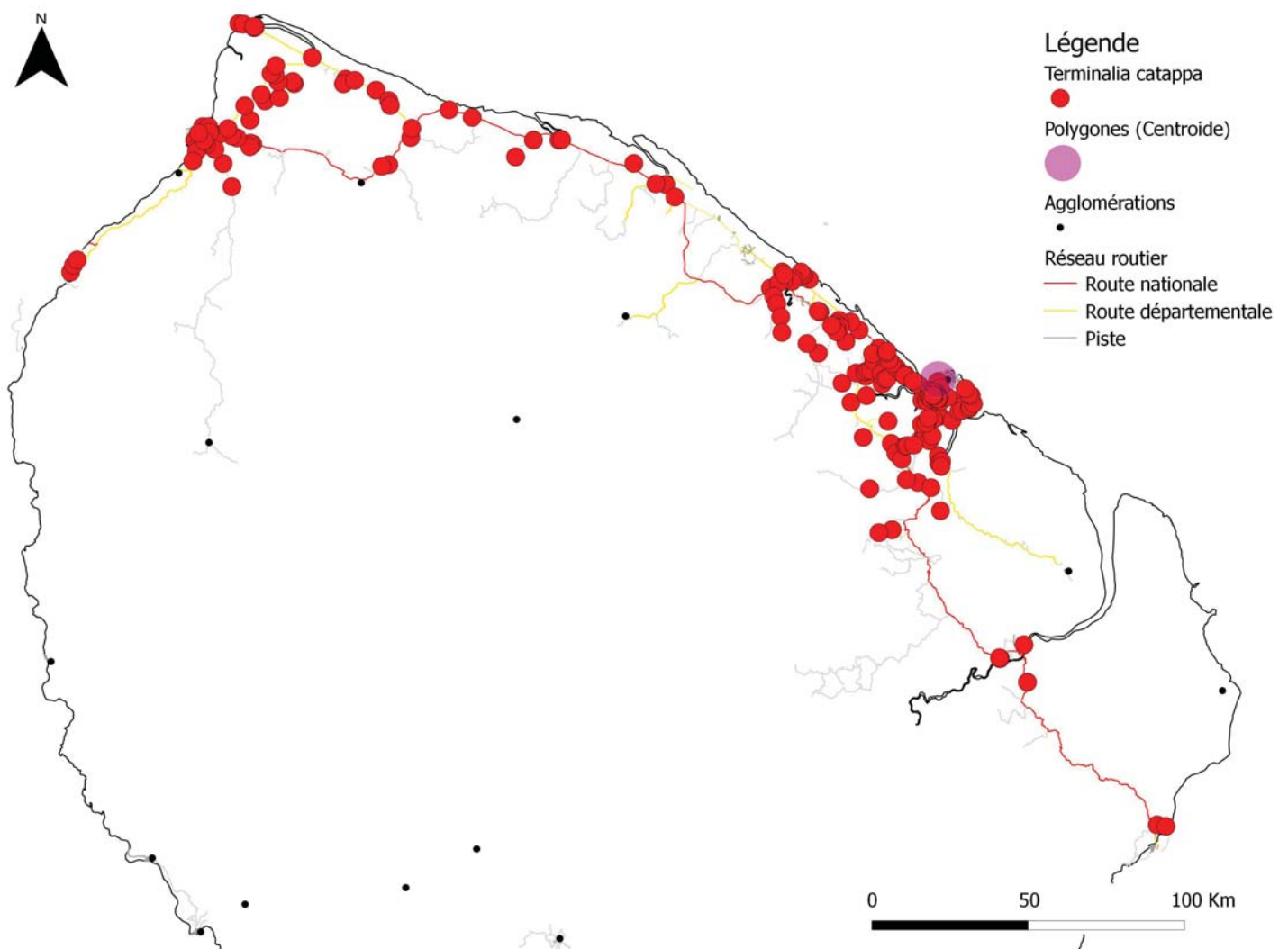
Terminalia catappa L.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 195

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
11

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Arbre originaire des Paléotropiques ayant colonisé l'ensemble des régions tropicales du globe (largement cultivée). En Guyane est pleinement naturalisé sur le littoral, notamment sur les plages mais aussi en ambiance de mangrove. L'apport de diaspores par voie maritime et venant potentiellement de loin (espèce adaptée à la dissémination maritime) semble alimenter constamment ces populations et limiteront probablement des tentatives d'éradications. Dans ces milieux l'Amandier rentre en compétition avec la flore indigène en modifiant le milieu. Elle rentre également directement en compétition avec sa congénère indigène *Terminalia lucida* ayant la même niche écologique. Connue comme envahissante dans la même situation ailleurs dans le Monde, notamment au Brésil. Lors de notre inventaire nous n'avons pu que très occasionnellement noter de telles populations naturalisées. En Guyane c'est également une espèce très cultivée dans les jardins, mais elle ne semble pas s'échapper. La très grande majorité de nos données correspond ainsi à des arbres cultivés en jardin. En définitive les deux compartiments présents en Guyane -cultivés et naturalisés- semble nettement distincts. Potentiel envahissant fort!



Famille des Myrtaceae

Eucalyptus spp.

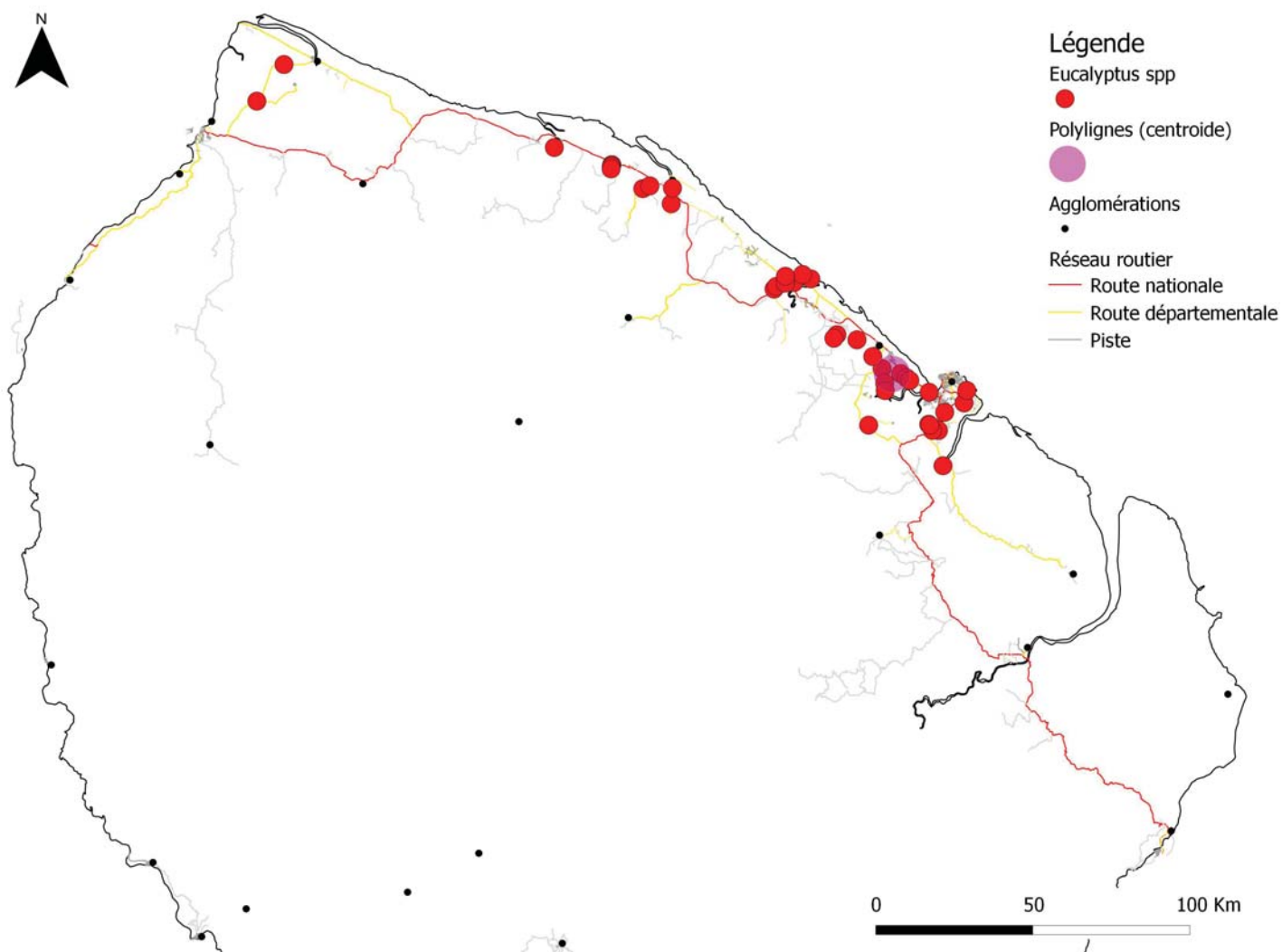
Nombre d'observation (Mission 2013) : 39

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
8

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Non citée des Guyanes

Les eucalyptus cultivés en Guyane sont pour le moment très mal-connus et seuls quelques taxons ont été clairement identifiés. Durant cette étude seuls de très rares individus ont pu être identifiés à l'espèce. Au final, dans notre étude, cette catégorie regroupent probablement au moins une dizaine d'espèces (peut-être même 15?).

Grands arbres originaires d'Océanie, cultivés en Guyane. Leur rusticité globale les rends potentiellement envahissant. Pour le moment aucune preuve d'une quelconque autonomie n'a été observée en Guyane. En revanche la diversité d'espèces présente sur le territoire constitue un véritable réservoir duquel pourrait surgir une espèce adaptée à notre région. A surveiller étroitement.



Famille des Myrtaceae

Melaleuca leucadendra (L.) L.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 64

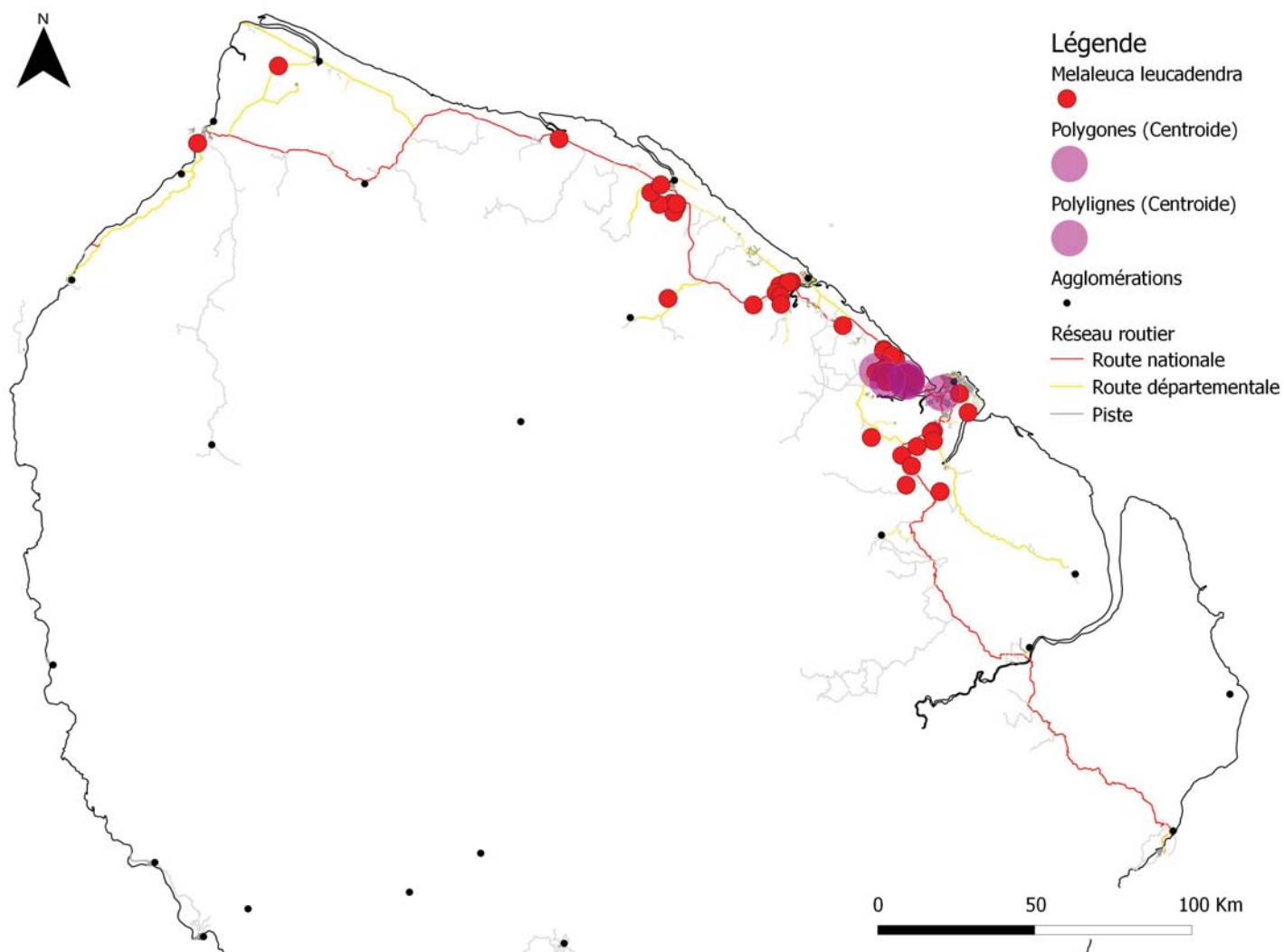
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

3

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Citée comme potentielle en Guyane française

Arbre originaire du Nord de l'Australie, largement introduite sous l'ensemble des tropiques. En Guyane introduite de longue date, essentiellement cultivée pour l'ornement sur l'ensemble de la région littorale. Arbre extrêmement persistant après abandon et se multipliant activement par drageons (sélectivement coupé à Soula, où il pose manifestement des problèmes aux habitants). Reproduction autonome par voie sexuée sans doute rare mais quasi certaine. S'échappe facilement des jardins et colonise alors divers types de milieux rudéraux, mais aussi semi-naturels (paturages) voire naturels (savanes). Espèce à potentiel envahissant insoupçonné jusqu'à cet inventaire. Impact potentiel sur la flore indigène possiblement élevé. Potentiel envahissant fort. Culture à proscrire. A éradiquer absolument.



Famille des Myrtaceae

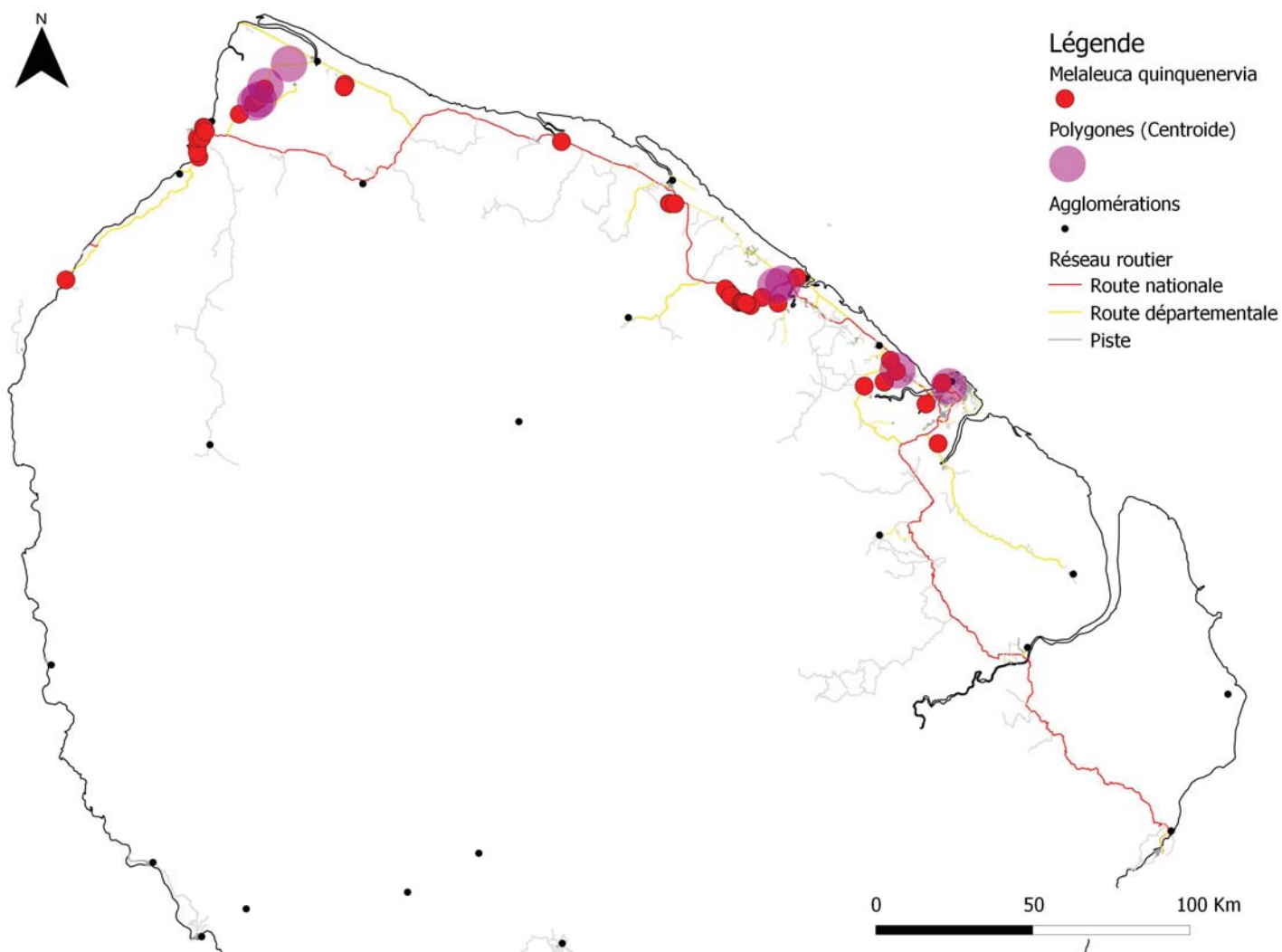
Melaleuca quinquenervia (Cav.) S.T. Blake

Nombre d'observation (Mission 2013) : 51

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
14

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Arbre originaire de l'est de l'Australie, largement introduite sous l'ensemble des tropiques. En Guyane introduite et vraisemblablement naturalisée de longue date. Chez nous elle est fréquemment cultivée en jardin. Largement envahissant dans les savanes herbacées, semble extrêmement dynamique en Guyane où il colonise même les savanes en apparence non perturbées comme par ex. dans les savanes du Petit Cayenne pourtant bien à l'abri de la fréquentation humaine. Avec *Acacia mangium* il s'agit sans aucun doute de l'une des espèces allochtones les plus menaçantes pour les écosystèmes naturels. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Impact potentiel sur la flore indigène élevé. Potentiel envahissant très fort. Culture à proscrire. A éradiquer absolument.



Famille des Myrtaceae

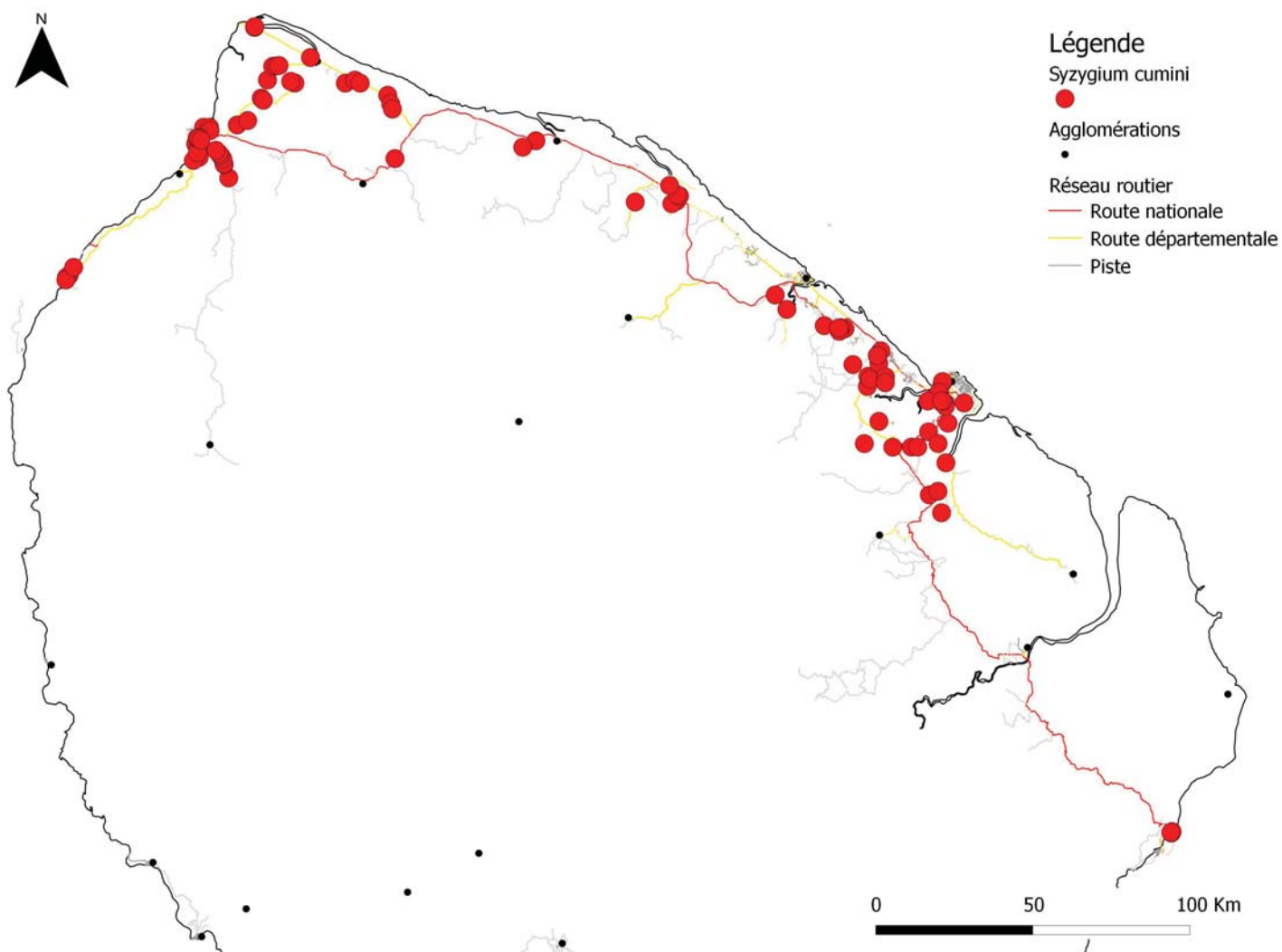
Syzygium cumini (L.) Skeels

Nombre d'observation (Mission 2013) : 95

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
5

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Non citée de Guyane française

Arbre d'origine indo-malaise, introduit sous l'ensemble des tropiques, cultivé pour ses fruits et pour l'ornement. En Guyane espèce largement cultivée. Capacité de persistance après abandon élevé. Reproduction autonome par voie de graines certaine, mais difficile à démontrer sur le terrain. Très régulièrement observée en situation subsponané en marge des jardins et abattis où elle est cultivée. Impact sur la flore pour le moment faible mais une naturalisation en milieu semi-naturel semble possible. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Potentiel envahissant modéré.



Famille des Myrtaceae

Syzygium malaccense (L.) Merr. & Perry

Nombre d'observation (Mission 2013) : 134

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

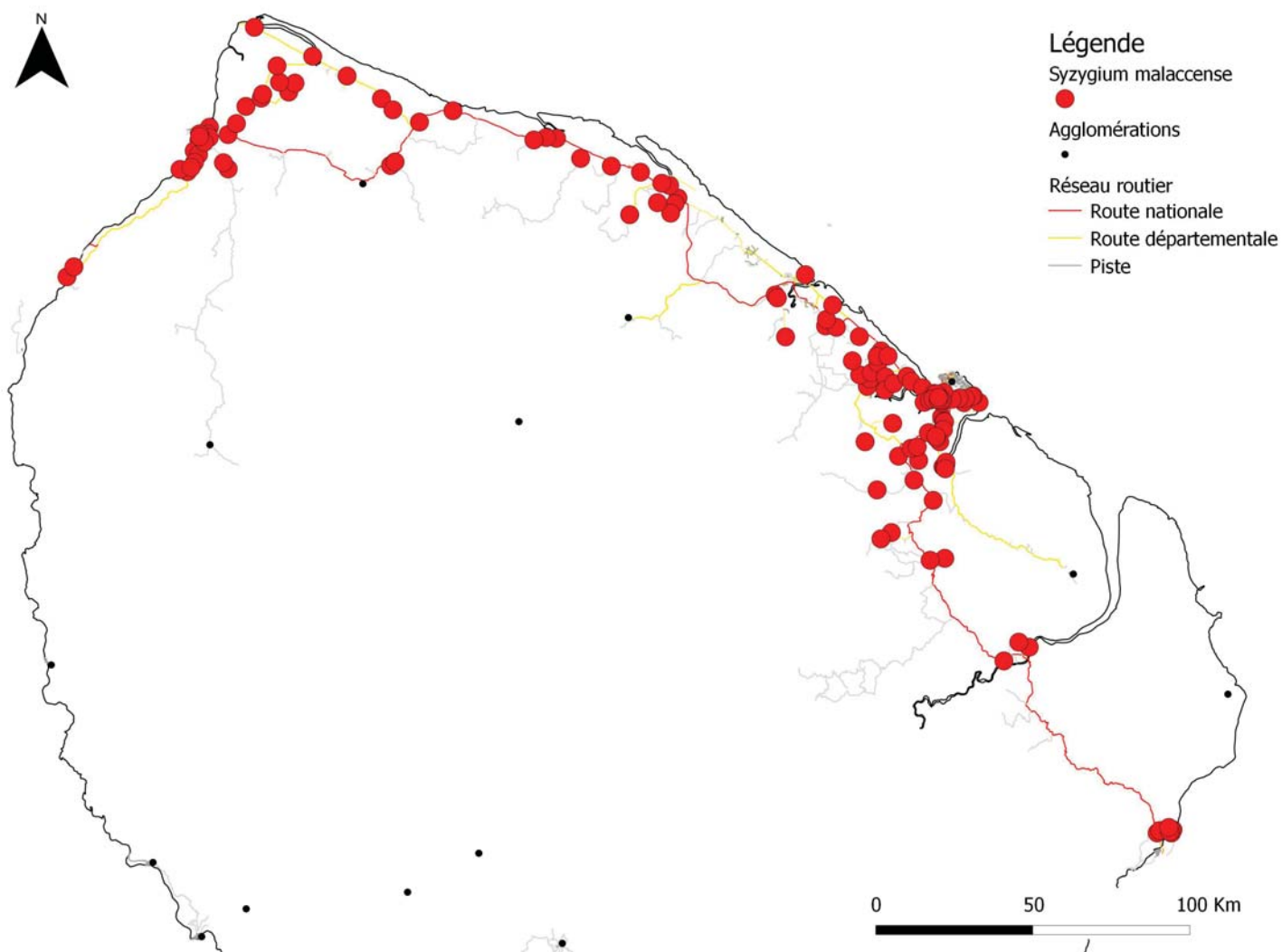
6

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée de Guyane française

Espèce assez difficile à distinguer de *Syzygium samarangense* sur du matériel stérile. Sur l'ensemble de nos données, il est probable qu'une partie concerne en fait cette dernière espèce.

Arbre probablement d'origine indo-malaise, introduit sous l'ensemble des tropiques, cultivé pour ses fruits et pour l'ornement. En Guyane espèce largement cultivée, ne montrant pas de signes d'autonomie. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Potentiel envahissant faible en Guyane.



Famille des Melastomataceae

***Tibouchina fothergillae* (DC.) Cogn. x *urvilleana* (DC.) Cogn.**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 16

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

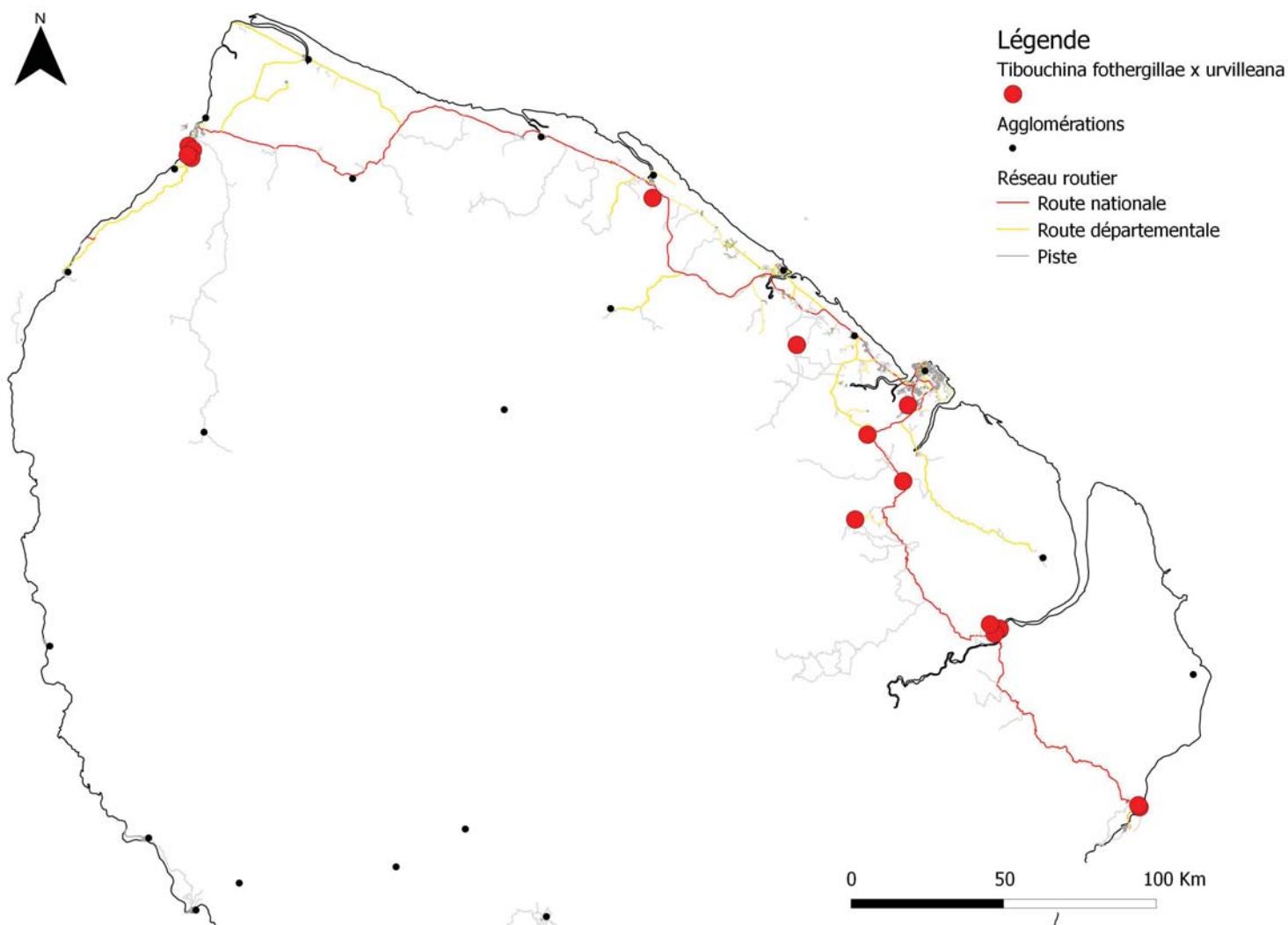
Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Taxon problématique largement cultivée en Guyane et au Brésil. D'après mes observations (comparaison de nombreux échantillons d'herbiers historiques, études des diagnoses, et de certains types...) pourrait être un hybride entre deux espèces de *Tibouchina* largement cultivées. Fabricio Schimtz Meyer spécialiste du genre arrive à la même conclusion (comm.pers., 28/06/2013).

Arbuste ornemental d'origine hybride à partir d'espèces sud-brésiliennes, probablement créé récemment. Largement cultivé pour l'ornement en Guyane mais ne montrant pas de signes d'autonomie. L'un de ses parents (*T. urvilleana*) est connu comme envahissante notamment à Hawaii.



Famille des Melastomataceae

***Tibouchina heteromalla* (D. Don) Cogn. (= *Tibouchina multiflora* (Gardner) Cogn.; *Tibouchina grandifolia* Cogn.)**

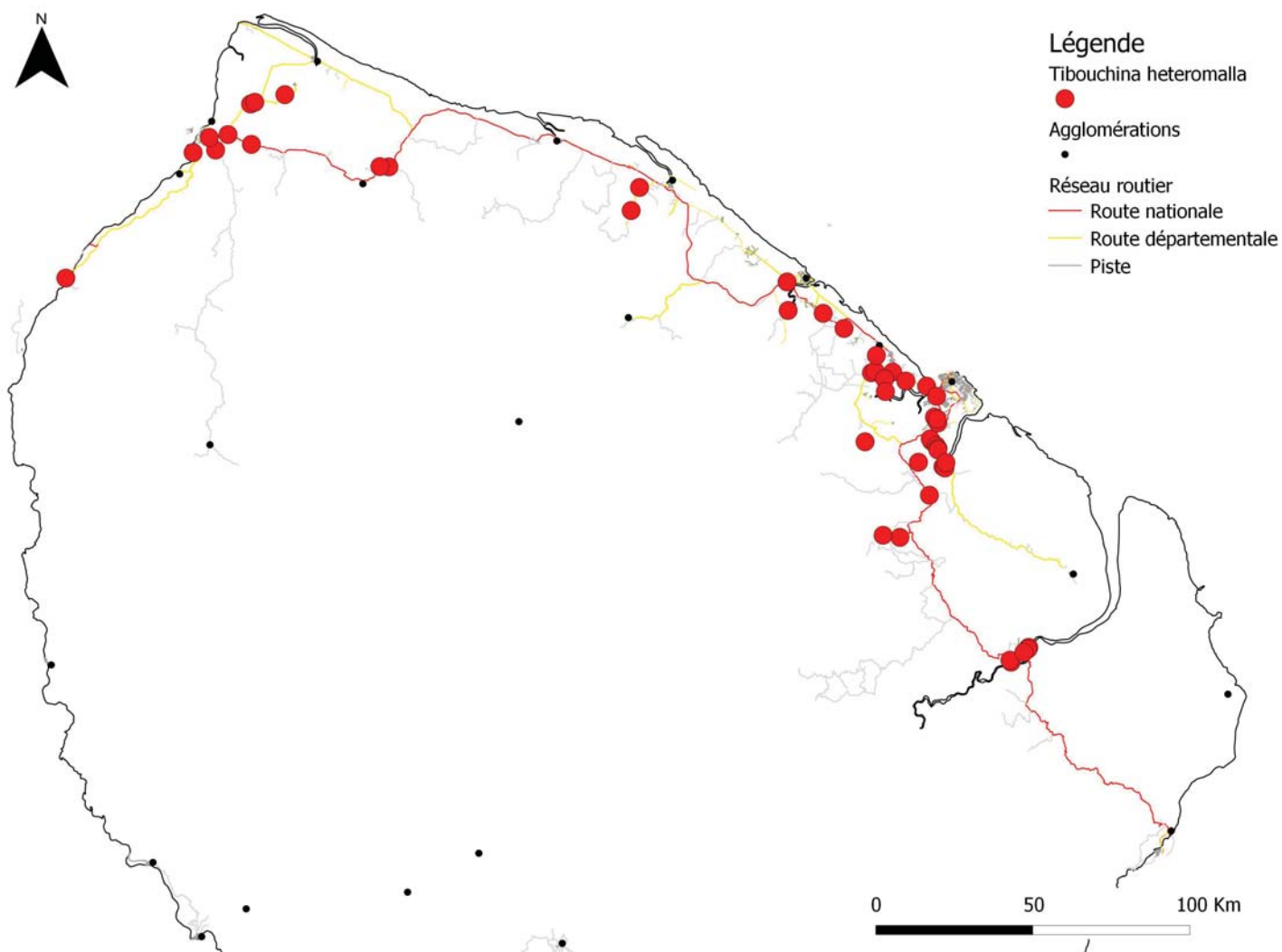
Nombre d'observation (Mission 2013) : 49

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
5

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Identification à peu près certaine, mais espèce à la nomenclature assez complexe. Généralement dénommée *T. multiflora* ou *grandifolia* notamment sur le marché de l'horticulture, binômes maintenant considérés comme de simples synonymes postérieurs.

Arbuste originaire du sud-est du Brésil, introduit pour l'ornement dans de nombreuses régions tropicales. En Guyane espèce largement cultivée pour l'ornement. Persiste alors longtemps après abandon. Multiplication par drageons efficace permettant la colonisation des milieux adjacents. Reproduction par voie de graines probable mais non démontré pour le moment. Nous avons observé plusieurs fois cette espèce en apparence complètement naturalisée colonisant des marges de savanes à peine perturbées. Probablement en expansion en Guyane. Impact sur la flore indigène probablement relativement faible. Potentiel envahissant modéré, à surveiller étroitement.



Famille des Melastomataceae

***Heterotis rotundifolia* (Sm.) Jacq.-Fél. (= *Dissotis rotundifolia* (Smith) Triana)**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 5

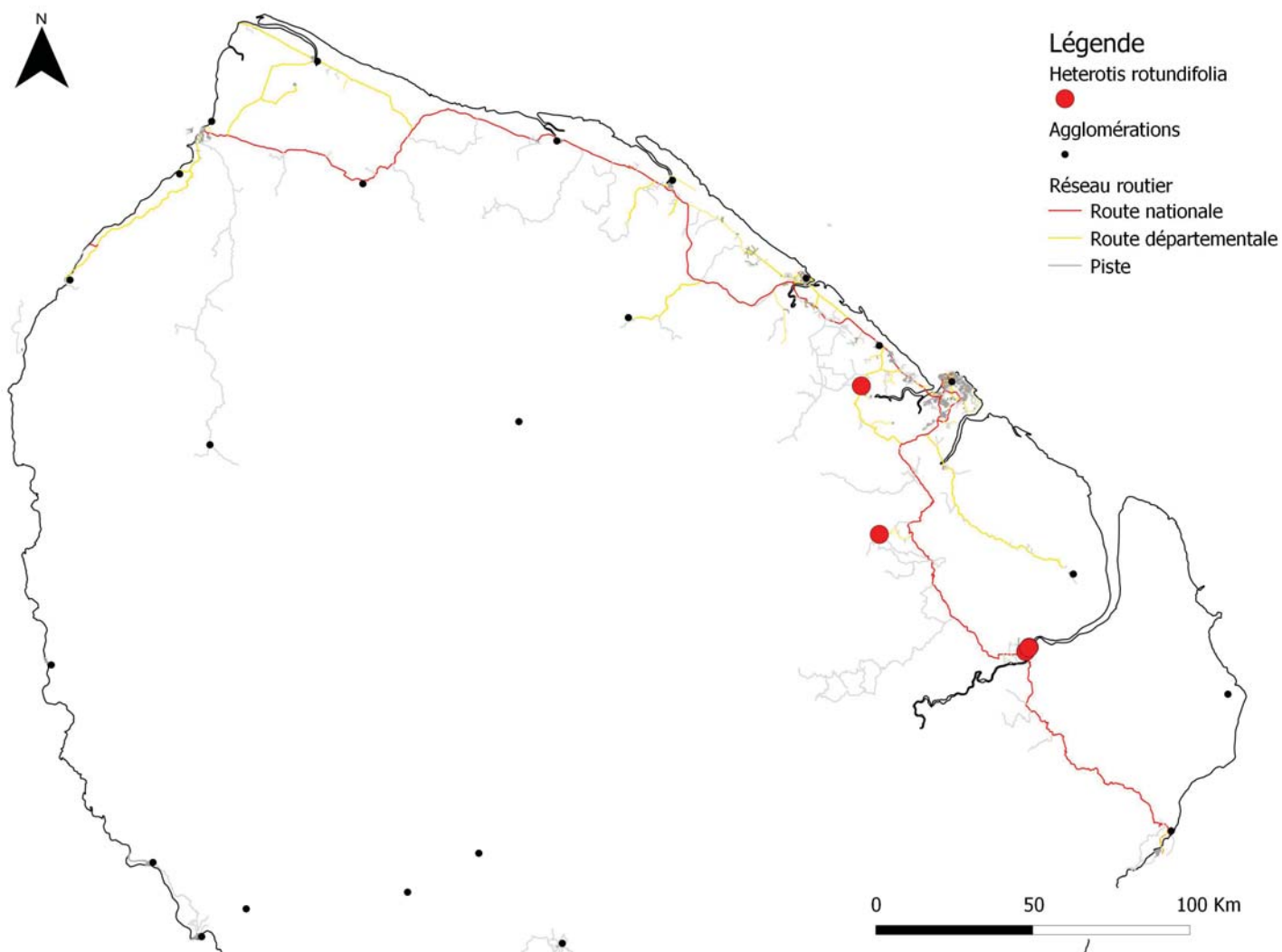
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

2

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Herbe grimpante-rampante originaire d'Afrique, introduite sur l'ensemble des tropiques. En Guyane occasionnellement cultivée pour l'ornement. Egalement parfaitement naturalisée localement en milieux semi-naturels. Pouvoir couvrant élevé, pouvant impacter la flore indigène. Potentiel envahissant relativement élevé, à surveiller.



Famille des Malvaceae

Malachra fasciata Jacq.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

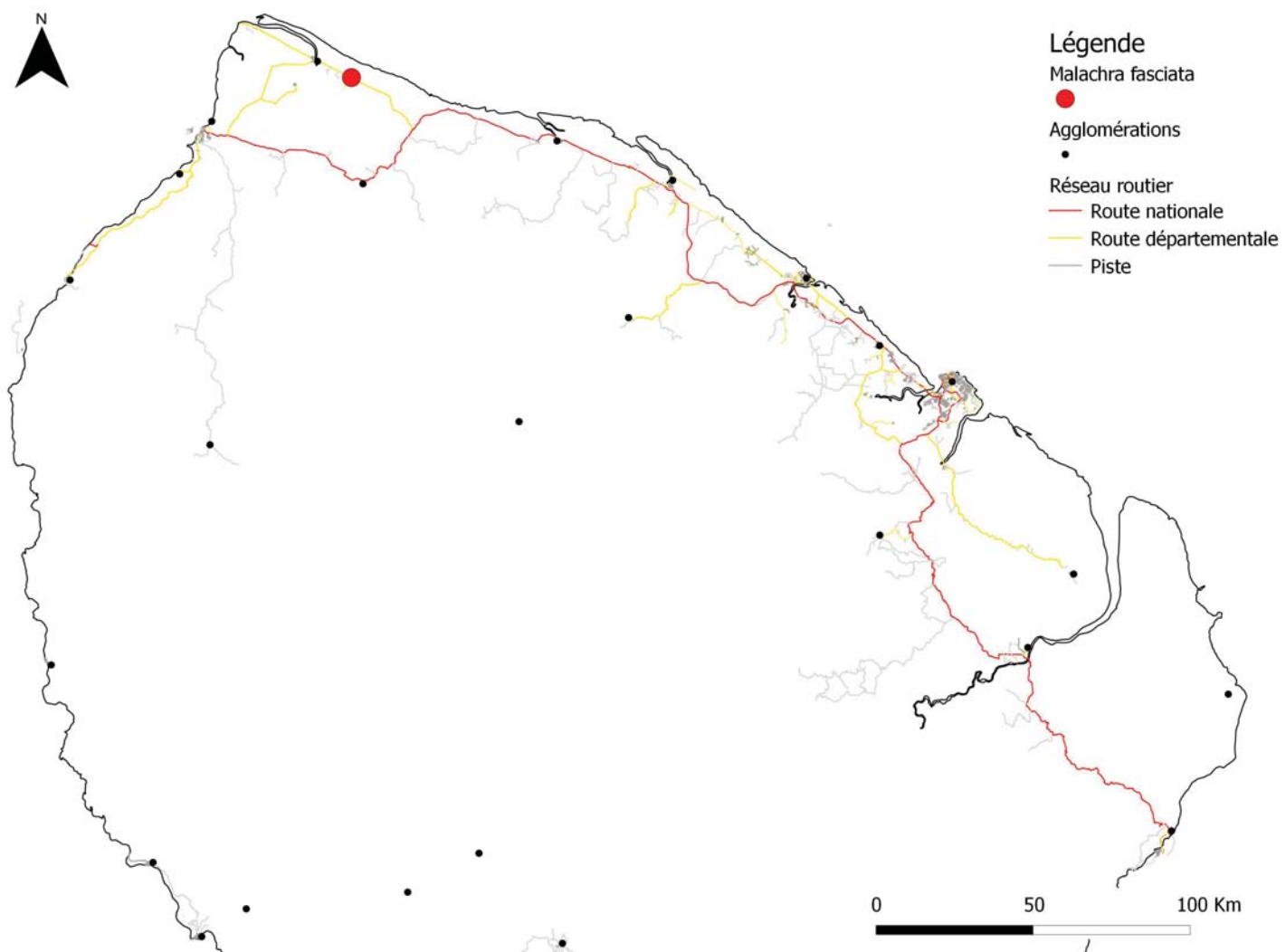
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Grande herbe originaire des néotropiques; également naturalisée localement dans l'Ancien Monde. En Guyane observée seulement en situation rudérale et probablement seulement introduite. Rare, nous ne la connaissons que des rizières de Mana. Impact potentiel sur la flore indigène probablement faible. Potentiel envahissant relativement faible.



Famille des Malvaceae

Malachra radiata (L.) L.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 3

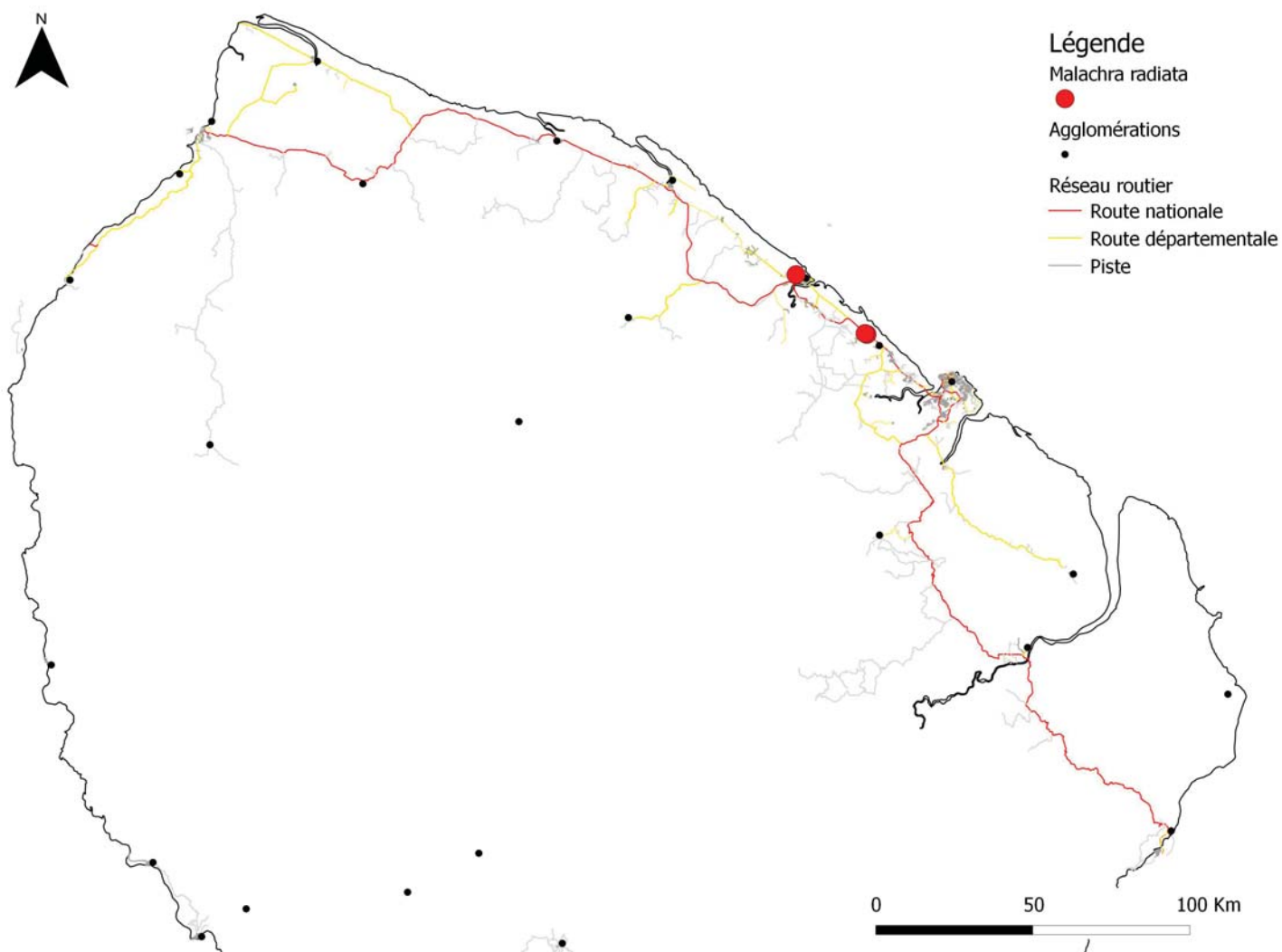
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

1

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée de Guyane française

Grande herbe originaire des néotropiques. Découverte récemment en Guyane dans de grands marais sublittoraux où elle forme de grandes populations denses. Son indigénat est sujet à débat. En effet si son écologie et sa répartition naturelle plaident pour son indigénat, en revanche le fait qu'elle est été découverte seulement très récemment, dans des milieux facilement accessibles et largement visités auparavant et en abondance plaident pour une espèce introduite en forte expansion. Une observation anecdotique en milieu urbain dans Cayenne renforce l'idée d'une espèce non indigène. Potentiel envahissant paraissant élevé mais dépendant de son statut indigène ou pas.



Famille des Malvaceae

Melochia lanceolata Benth.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

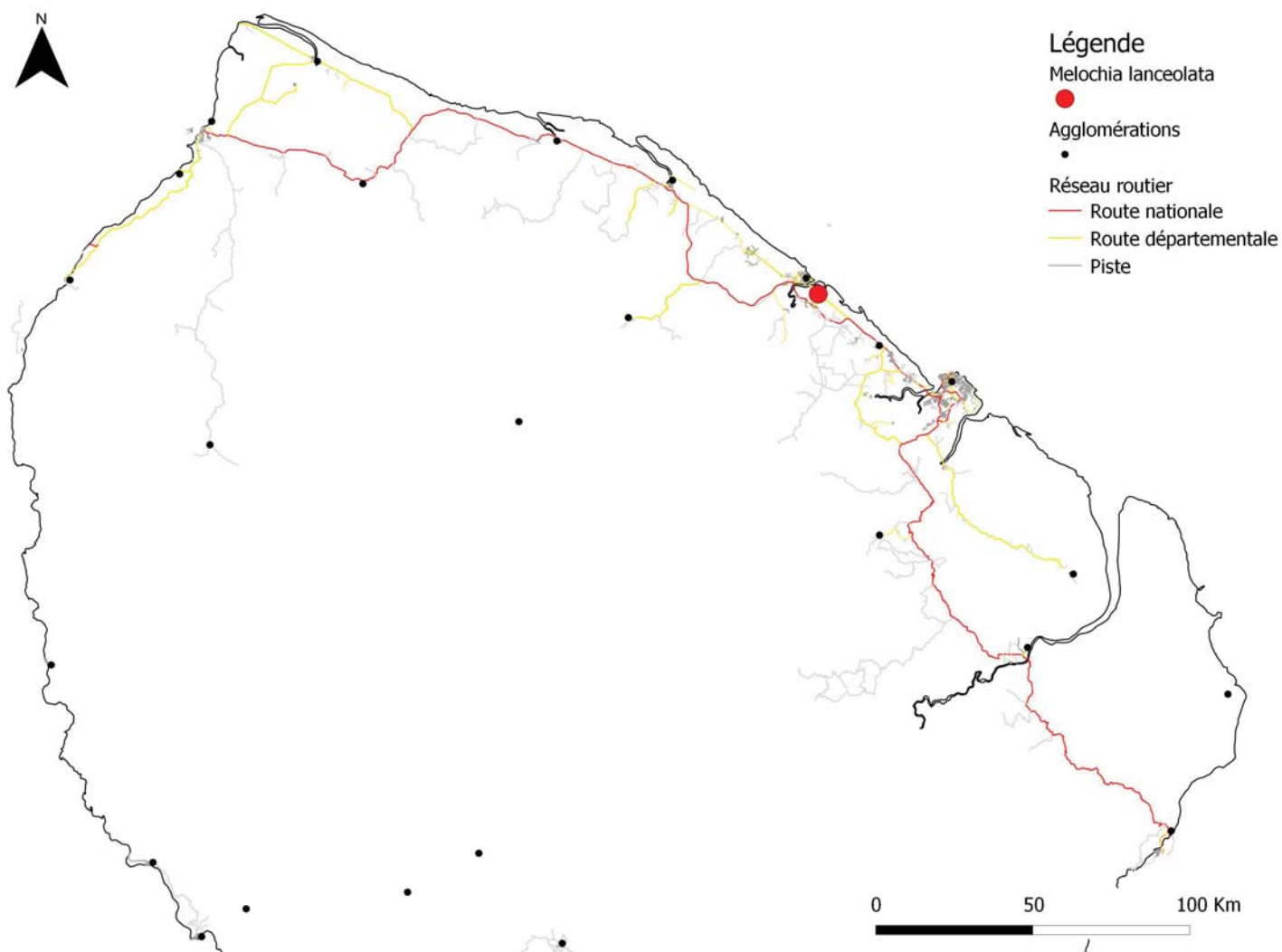
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Citée comme potentielle en Guyane française

Herbe supposée indigène en Guyane, où elle paraît rare et connue seulement de milieux profondément modifiés. Connue depuis 1914 dans les environs de Kourou, elle n'avait pas été revue depuis en Guyane. Elle ne constitue probablement pas une menace sur la flore indigène.



Famille des Malvaceae

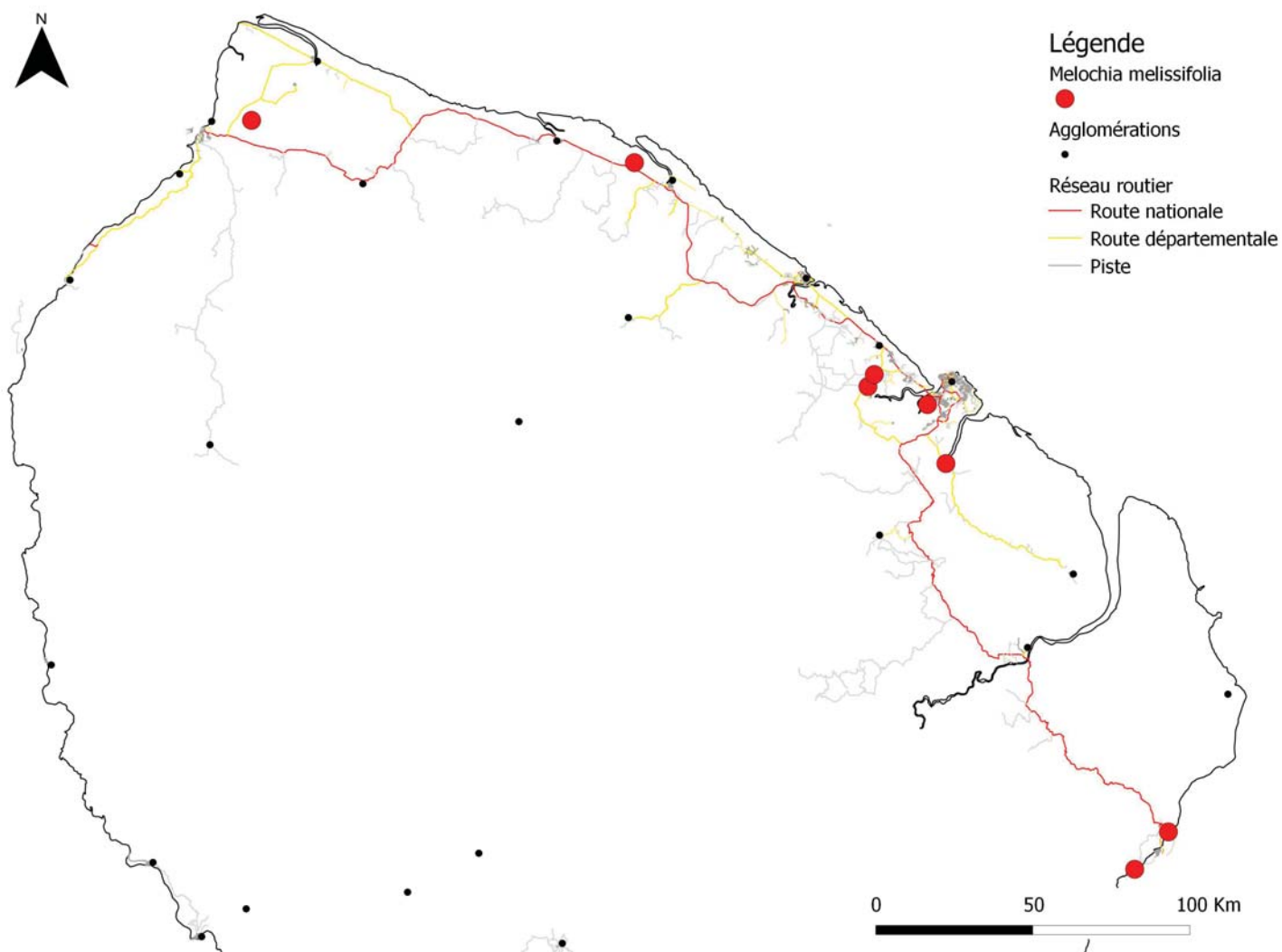
Melochia melissifolia Benth.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 8

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
10

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Herbe indigène en Guyane, naturellement inféodée à la végétation des savanes-roches. En forte expansion récente dans des milieux anthropisés (essentiellement bords de route sur latérite). La lignée des savanes-roches et celle colonisant les milieux perturbés pourraient être distinctes.



Famille des Malvaceae

***Peltaea trinervis* (C. Presl) Krapov. & Cristóbal**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 4

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

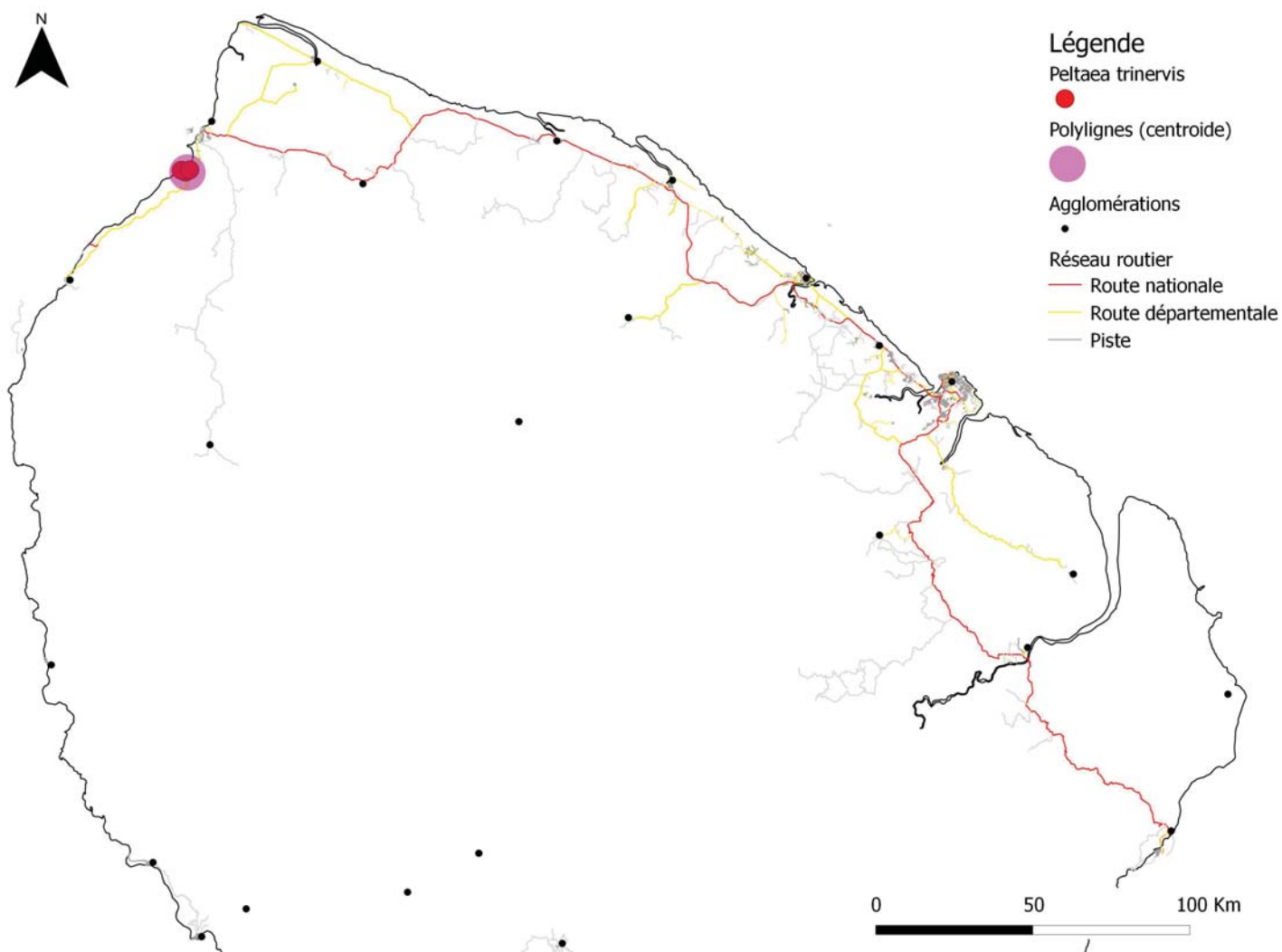
0

Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée de Guyane française

Arbuste indigène en Guyane, découvert pendant cette mission et inventorié par erreur (nous pensions avoir à faire à une espèce introduite récemment).



Famille des Cleomaceae

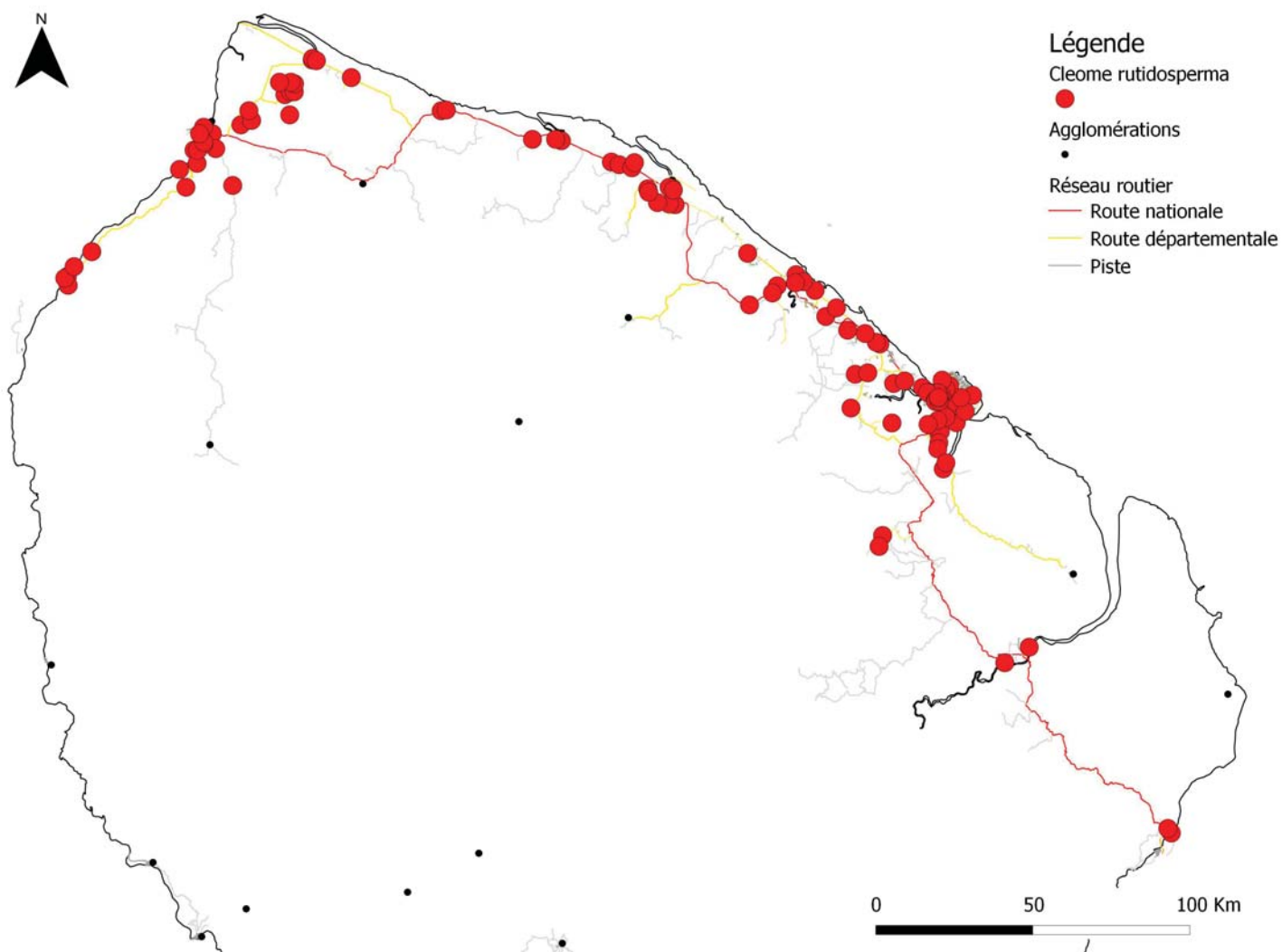
Cleome rutidosperma DC.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 106

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
30

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Herbe annuelle originaire de l'Ancien monde, introduite sur l'ensemble des tropiques. En Guyane parfaitement naturalisée depuis longtemps en milieu anthropisé. Semble rentré en compétition avec l'espèce néotropicale *Hemiscola aculeata* (= *Cleome aculeata*) à port et niche écologique similaire. Impact sinon négligeable sur la flore indigène. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Potentiel envahissant relativement faible.



Famille des Cleomaceae

***Hemiscola latifolia* (Vahl ex DC.) comb. ined. (= *Cleome latifolia* Vahl ex DC.)**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

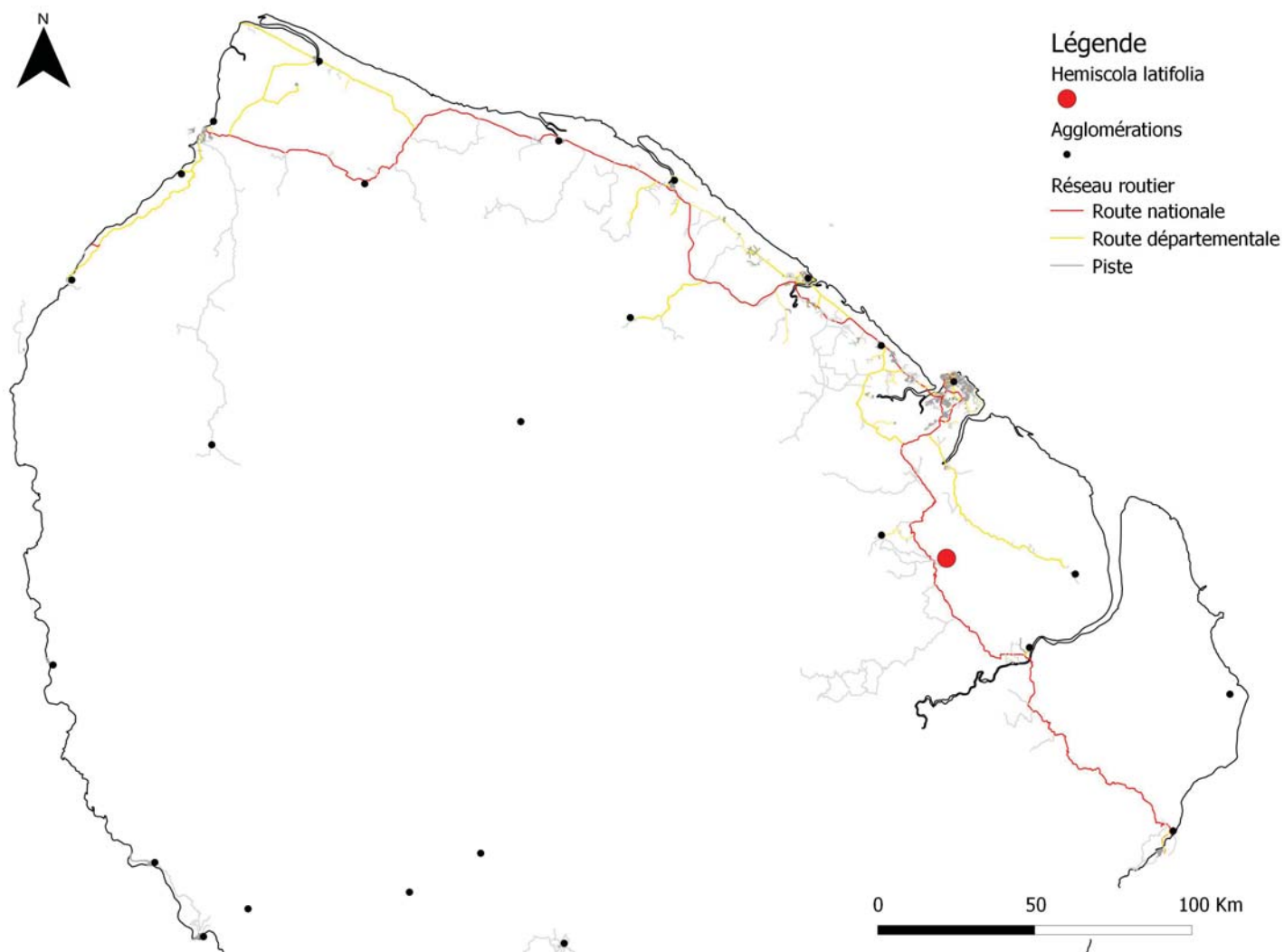
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

4

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Grande herbe épineuse indigène, inventoriée par erreur (nous pensions qu'il s'agissait d'une espèce introduite).



Famille des Brassicaceae

***Cardamine flexuosa* With. subsp. *debilis* O.E. Schulz**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

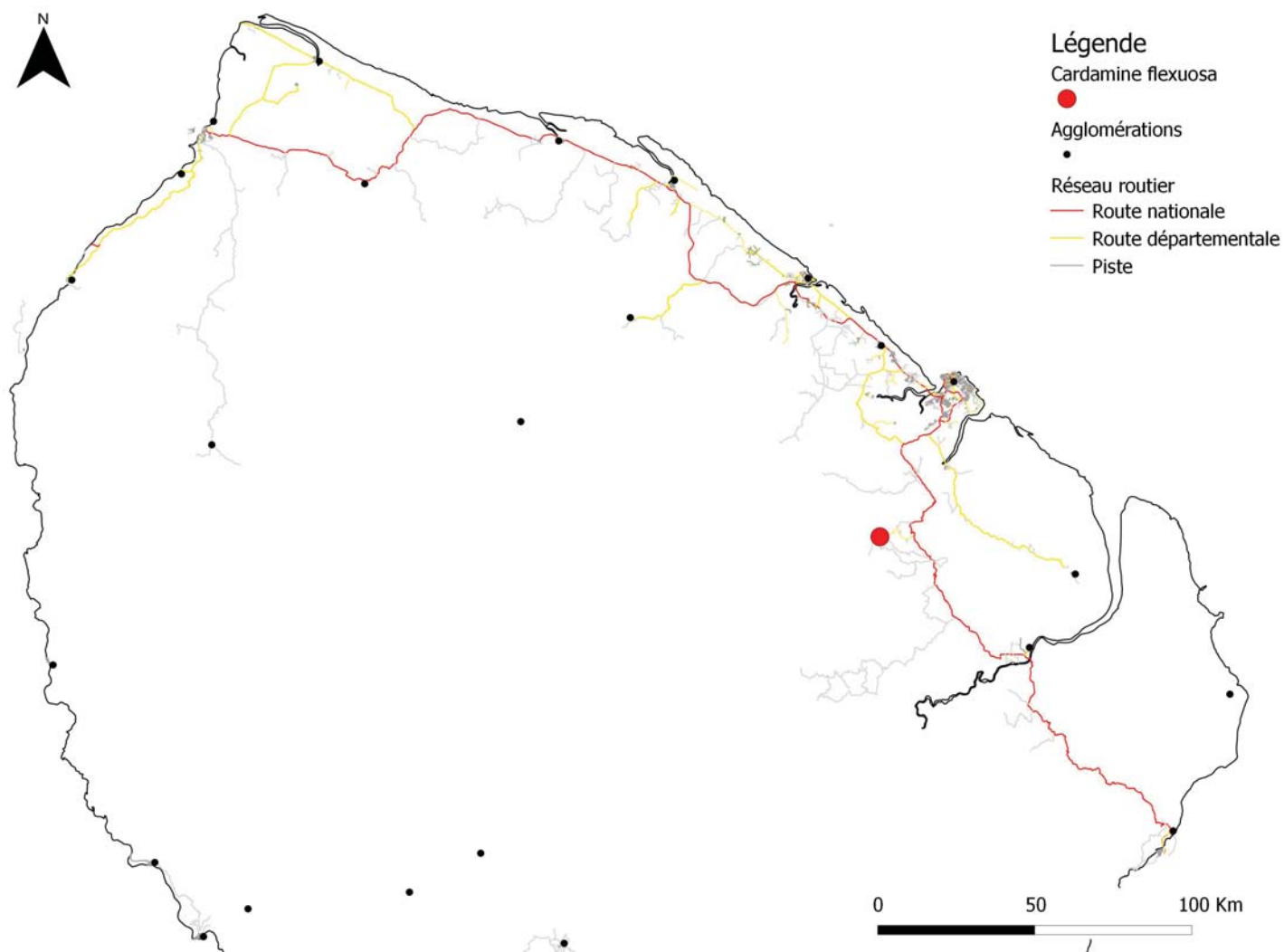
Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée de Guyane française

Identifiée par Judita Zozomova-Lihova, spécialiste du complexe de *Cardamine hirsuta*. Selon cette dernière le taxon présent en Guyane n'est que provisoirement dénommé *Cardamine flexuosa* subsp. *debilis*. Il s'agit en effet d'une espèce à part entière et bien distincte, mauvaise herbe subcosmopolite, dont la nomenclature n'est pas encore entièrement clarifiée.

Petite herbe annuelle originaire de l'Ancien Monde, devenue subcosmopolite. En Guyane découverte récemment et rare, restreinte à des milieux profondément modifiés par l'homme (typiquement serres ou culture fortement traitées). Impact sur la flore indigène nul. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde.



Famille des Amaranthaceae

Celosia argentea L.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 38

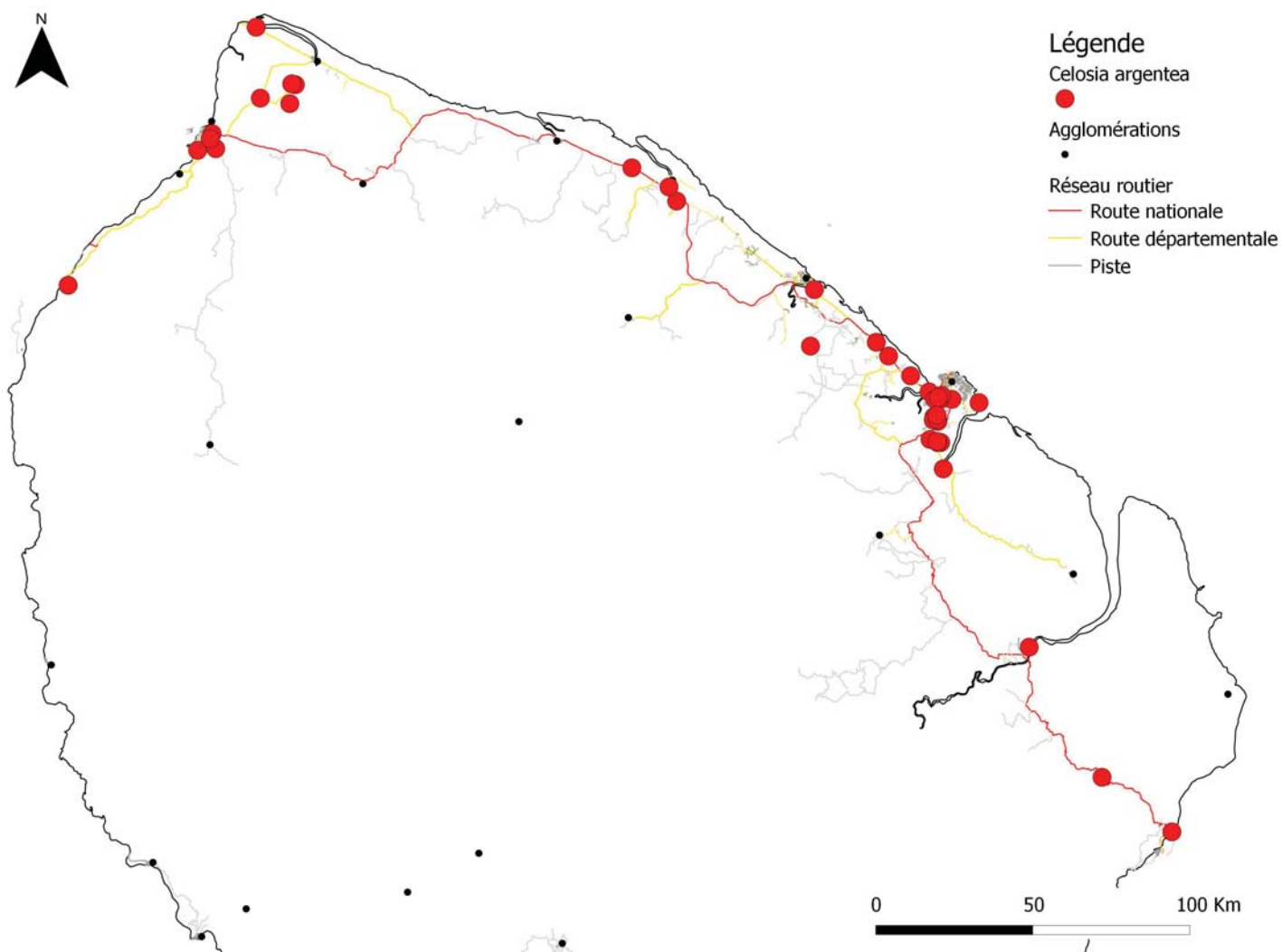
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

1

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Grande herbe originaire de l'Ancien Monde, largement cultivée pour l'ornement et naturalisée dans les zones tropicales et subtropicales. En Guyane introduite de longue date, largement cultivé pour l'ornement, et également largement naturalisée. Populations naturalisées toujours de faibles effectifs et colonisant des milieux très rudéralisés. Impact sur la flore indigène négligeable. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde.



Famille des Amaranthaceae

Gomphrena globosa L.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 19

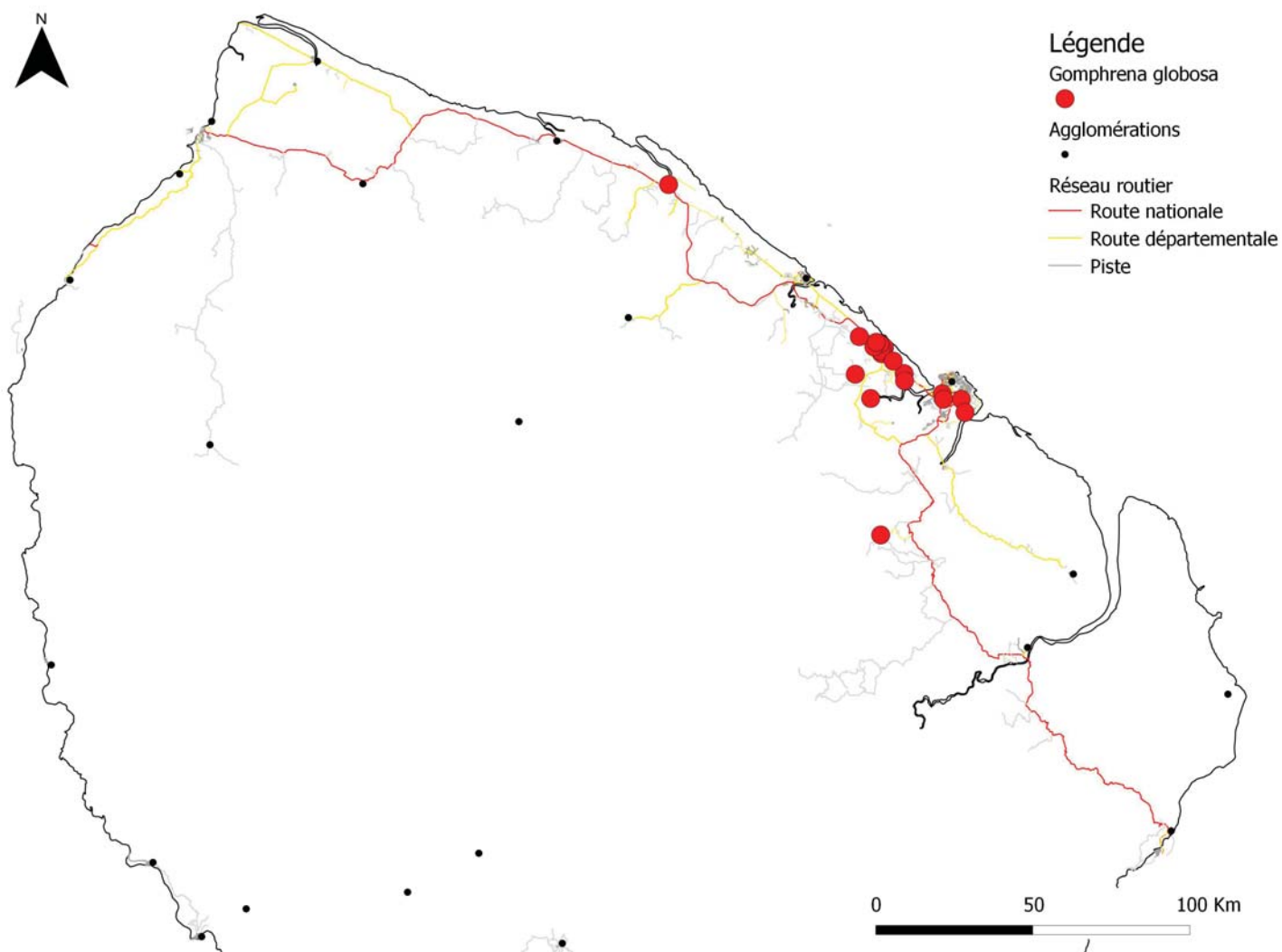
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

3

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Herbe rampante probablement originaire de la région néotropicale, largement naturalisée en climat tropical. En Guyane naturalisée de longue date, affectionnant les lieux très piétinés et rudéralisés. Impact sur la flore indigène probablement négligeable. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde.



Famille des Portulacaceae

Talinum fruticosum (L.) Juss.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 2

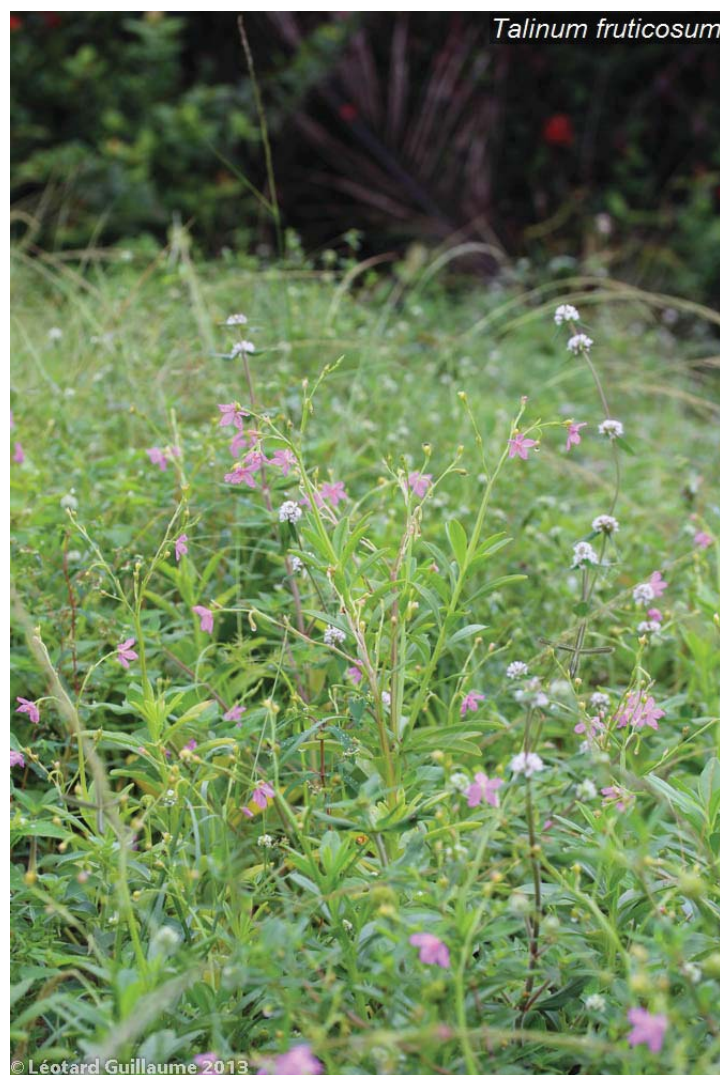
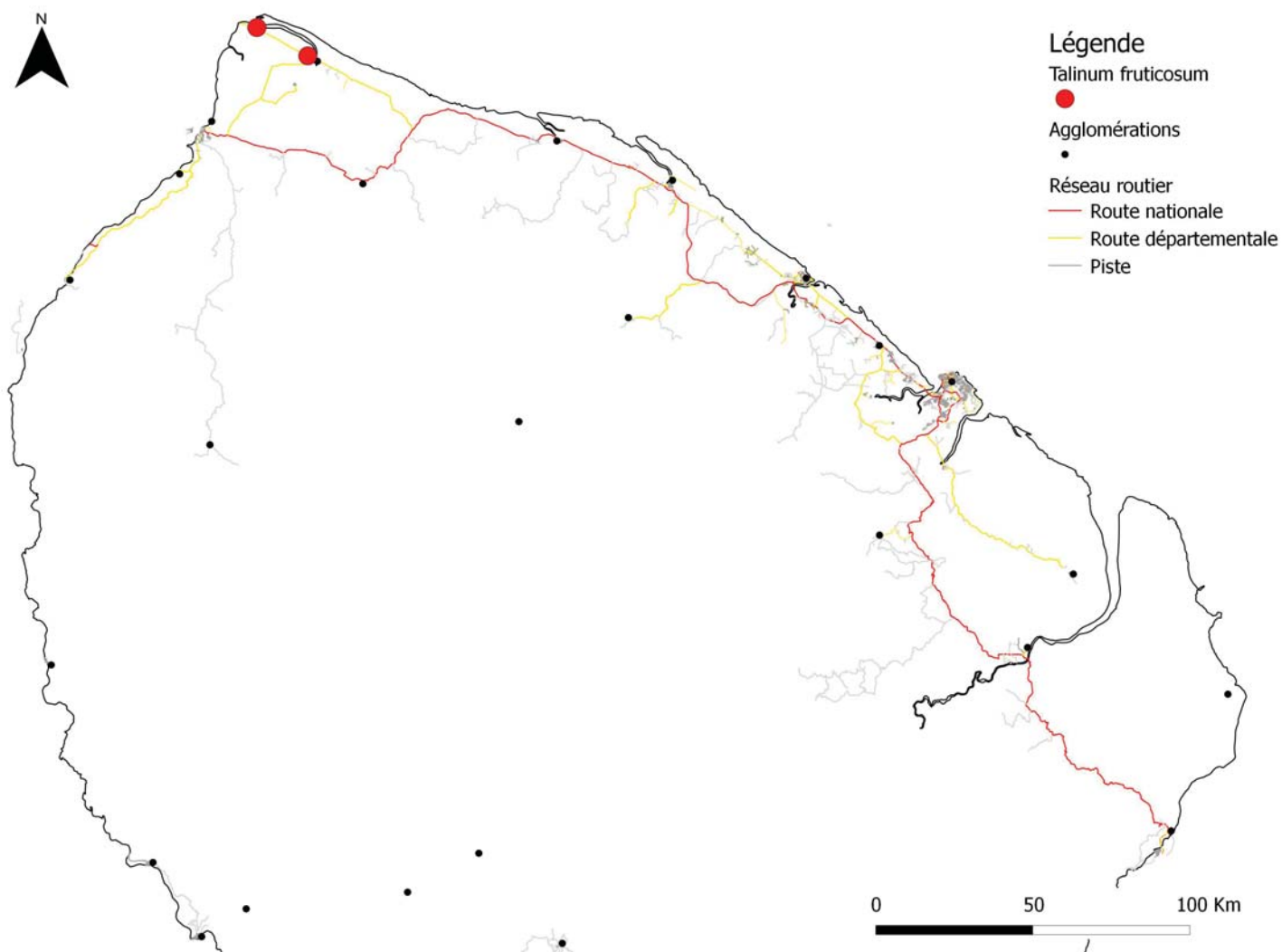
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

1

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée de Guyane française

Herbe crassulescente pérenne originaire des néotropiques. En Guyane cultivée à petite échelle comme légume-feuille et récemment découverte comme complètement naturalisée sur les dunes et cheniers d'Awala-Yalimapo à Mana. Forme localement de petites populations relativement denses ne semblant pas menacer l'intégrité de l'écosystème dunaire. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde.



Famille des Portulacaceae

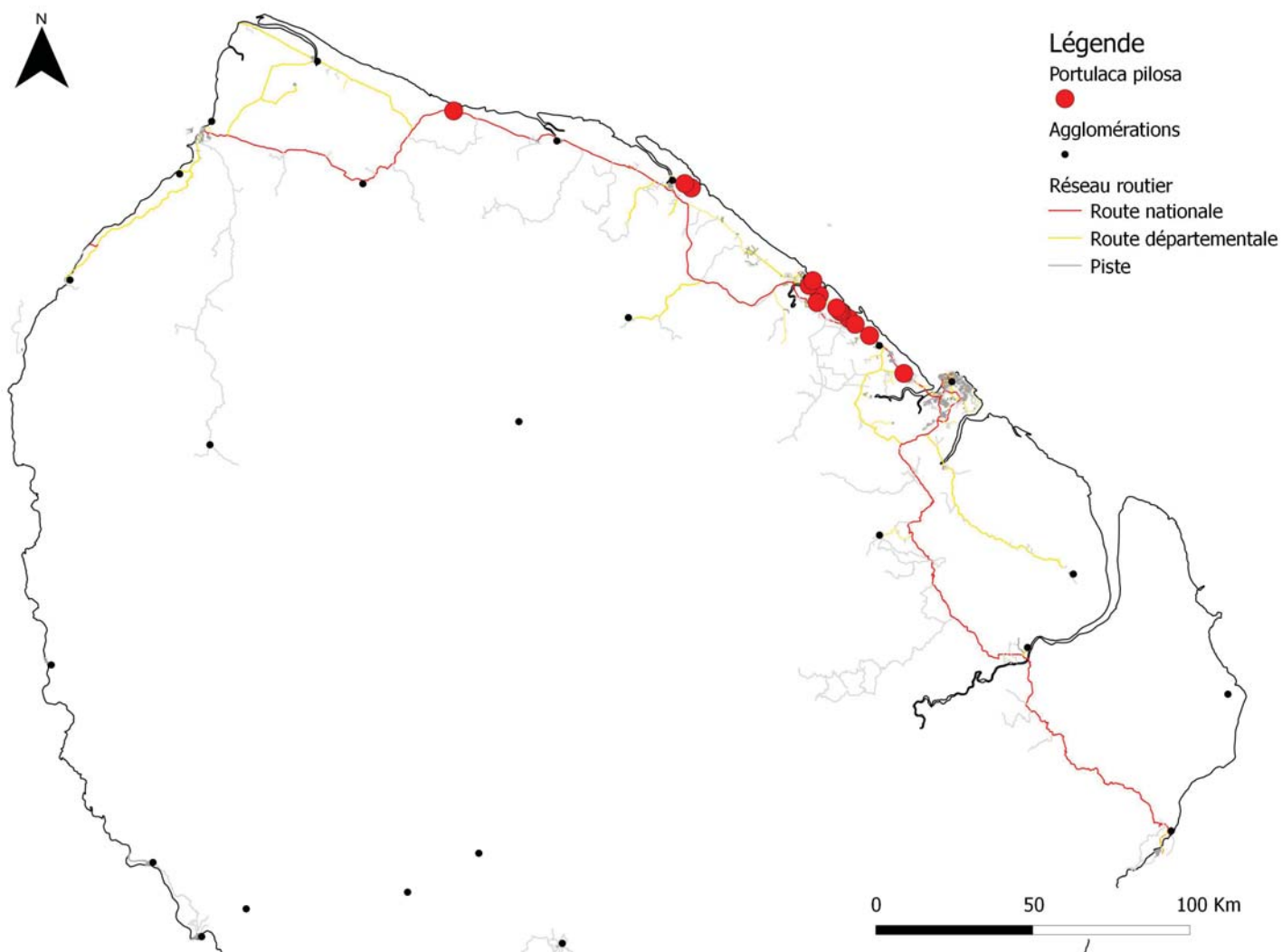
Portulaca pilosa L.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 15

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
10

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Herbe crassulescente pérenne d'origine probablement néotropicale. En Guyane généralement considérée comme indigène mais n'est en réalité que naturalisée, probablement depuis longtemps. Colonise une diversité de milieux anthropisés à naturels, notamment fréquente sur cheniers et autres milieux sableux dégradés. De manière notoire elle colonise aussi les savanes-roches du littoral où elle rentre en compétition avec l'espèce indigène *Portulaca sedifolia*. Impact sur la flore indigène probablement modéré. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Potentiel envahissant modéré.



Famille des Portulacaceae

Portulaca umbraticola Kunth

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

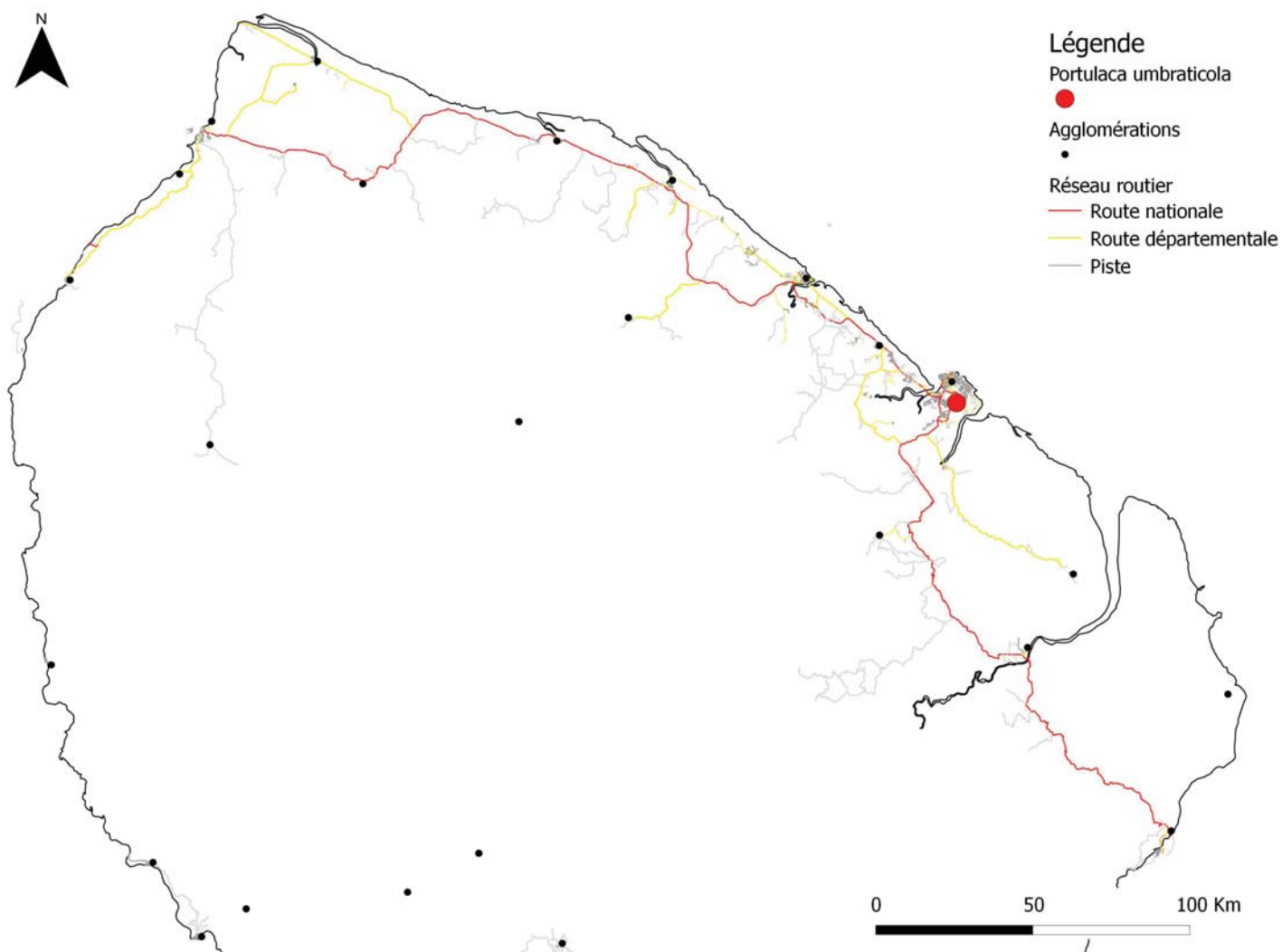
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Herbe crassulescente originaire des néotropiques, largement cultivée pour l'ornement. Introduite sans doute assez récemment pour l'ornement, et observée une fois en situation subspontanée à Cayenne en milieu très dégradé. Potentiel envahissant faible.



Famille des Rubiaceae

Richardia scabra L.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

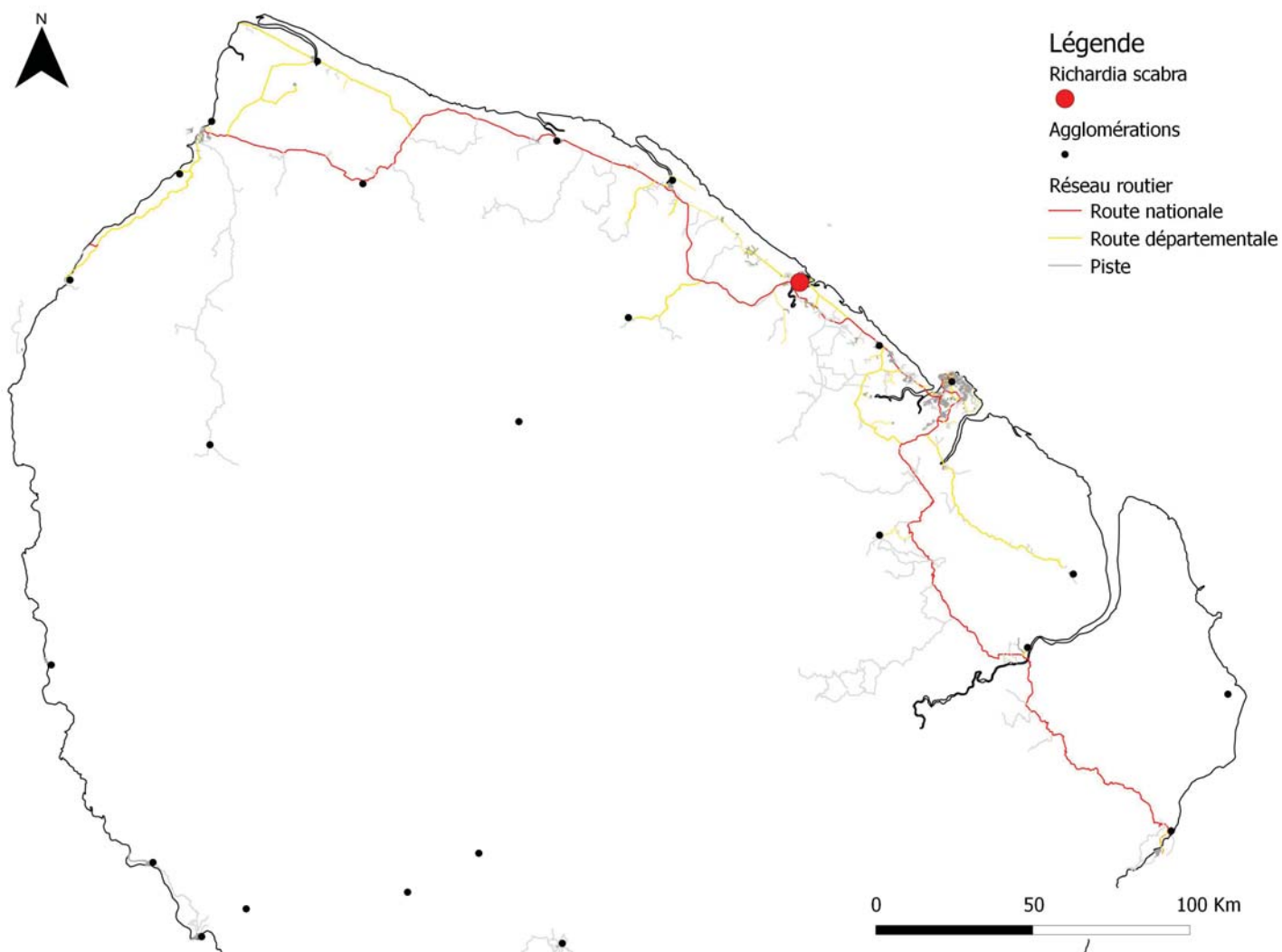
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Herbe annuelle originaire des néotropiques. Découverte récemment en Guyane, pleinement naturalisée dans des pelouses anthropiques à Kourou. Impact sans doute faible à négligable sur la flore indigène. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde.



Famille des Apocynaceae

Asclepias curassavica L.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 5

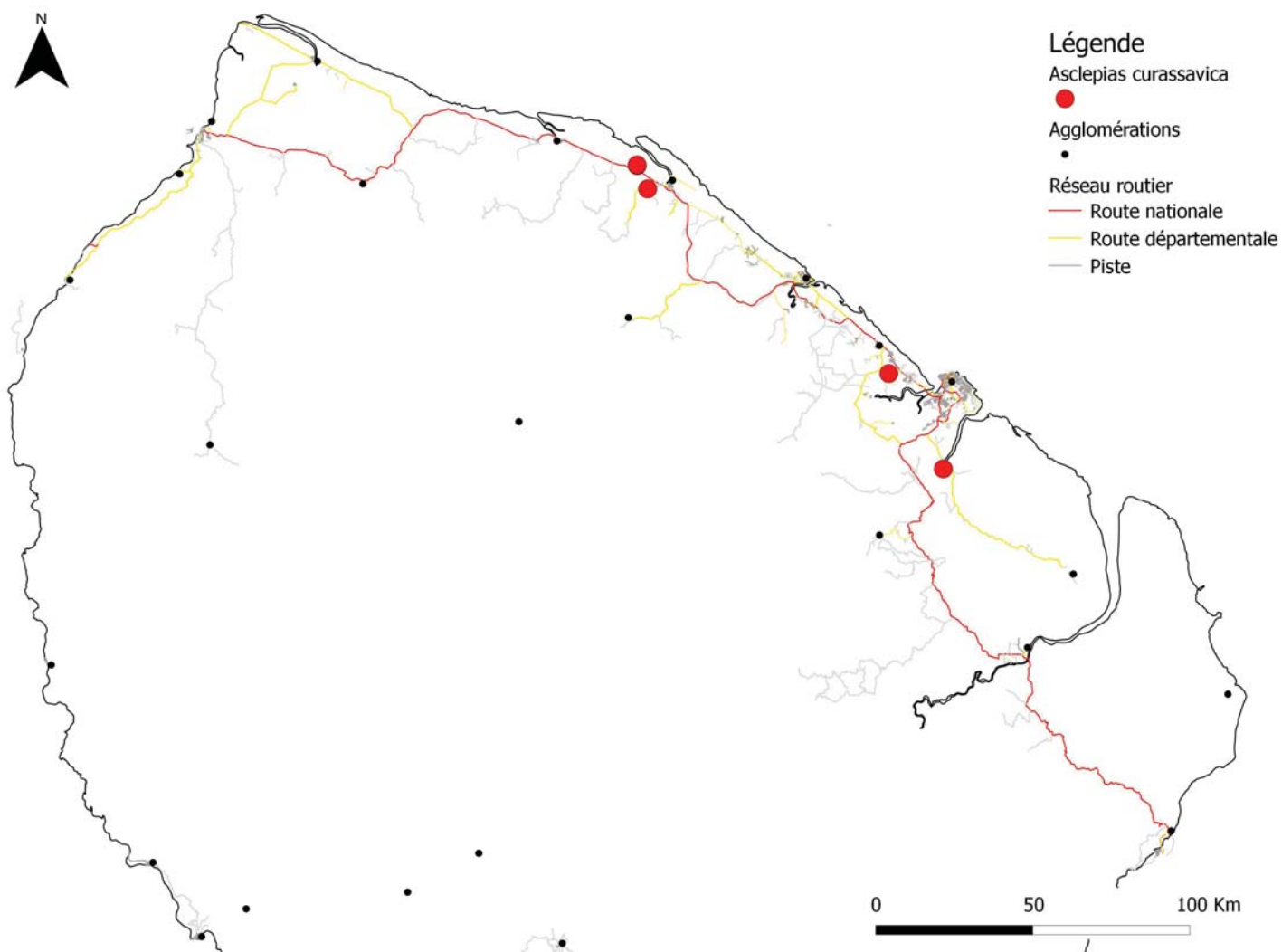
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Herbe originaire des néotropiques, considérée comme indigène en Guyane mais seulement introduite de longue date, cultivée et naturalisée. Peu fréquente en végétation secondaire et jardins. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Impact négligeable sur la flore indigène.



Famille des Apocynaceae

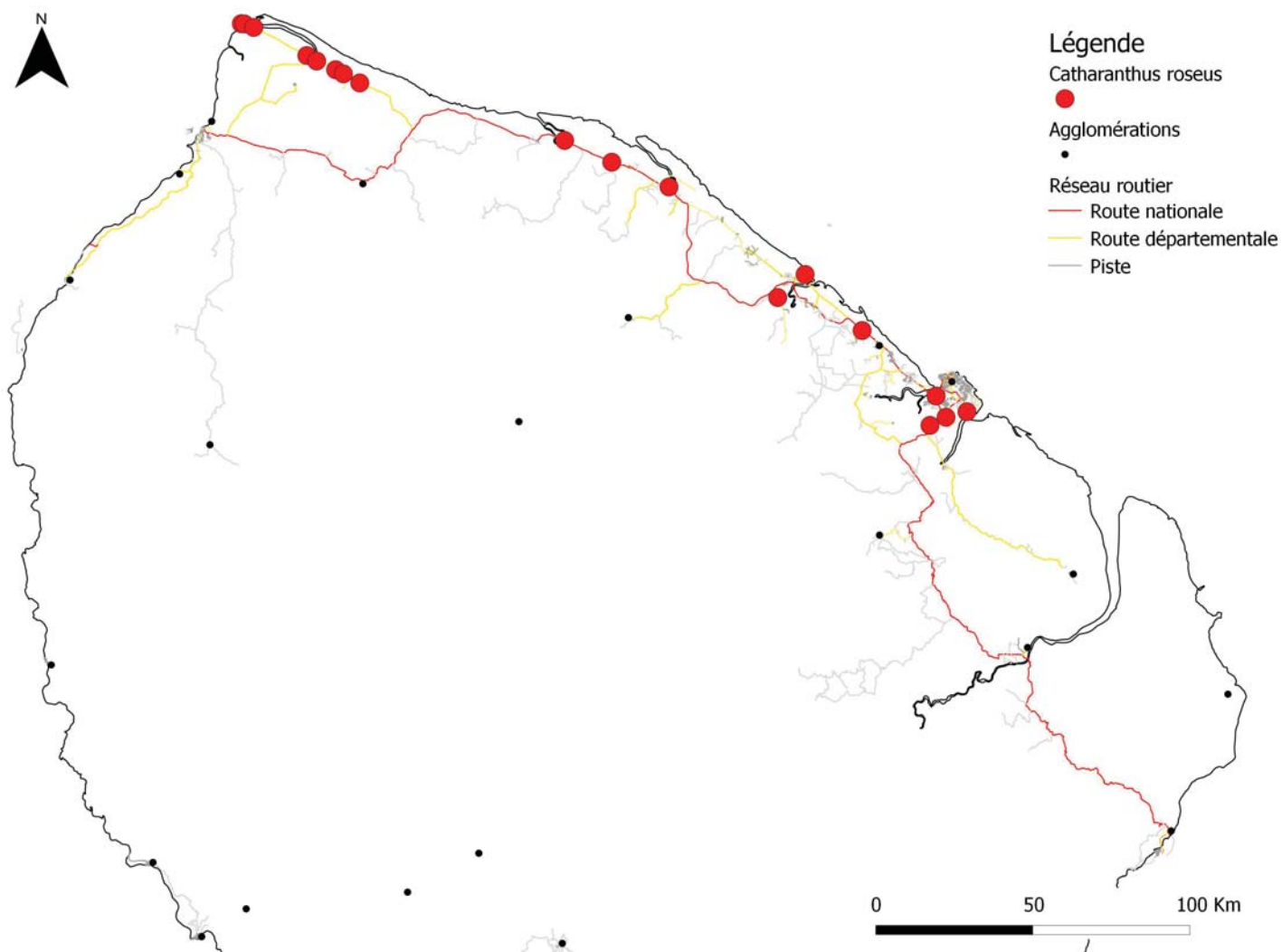
Catharanthus roseus (L.) G. Don

Nombre d'observation (Mission 2013) : 18

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
14

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Herbe suffrutescente originaire de Madagascar, largement cultivée sur l'ensemble des tropiques y compris en Guyane. Fréquente en culture, elle se ressème facilement de manière. Son autonomie est néanmoins faible et les populations subspontanées ne semblent pas pouvoir survivre sans population cultivée voisine. Se naturalise localement sur sol sableux et sur dunes dégradés à Awala. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Potentiel envahissant faible.



Famille des Convolvulaceae

***Ipomoea aquatica* Forssk.**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

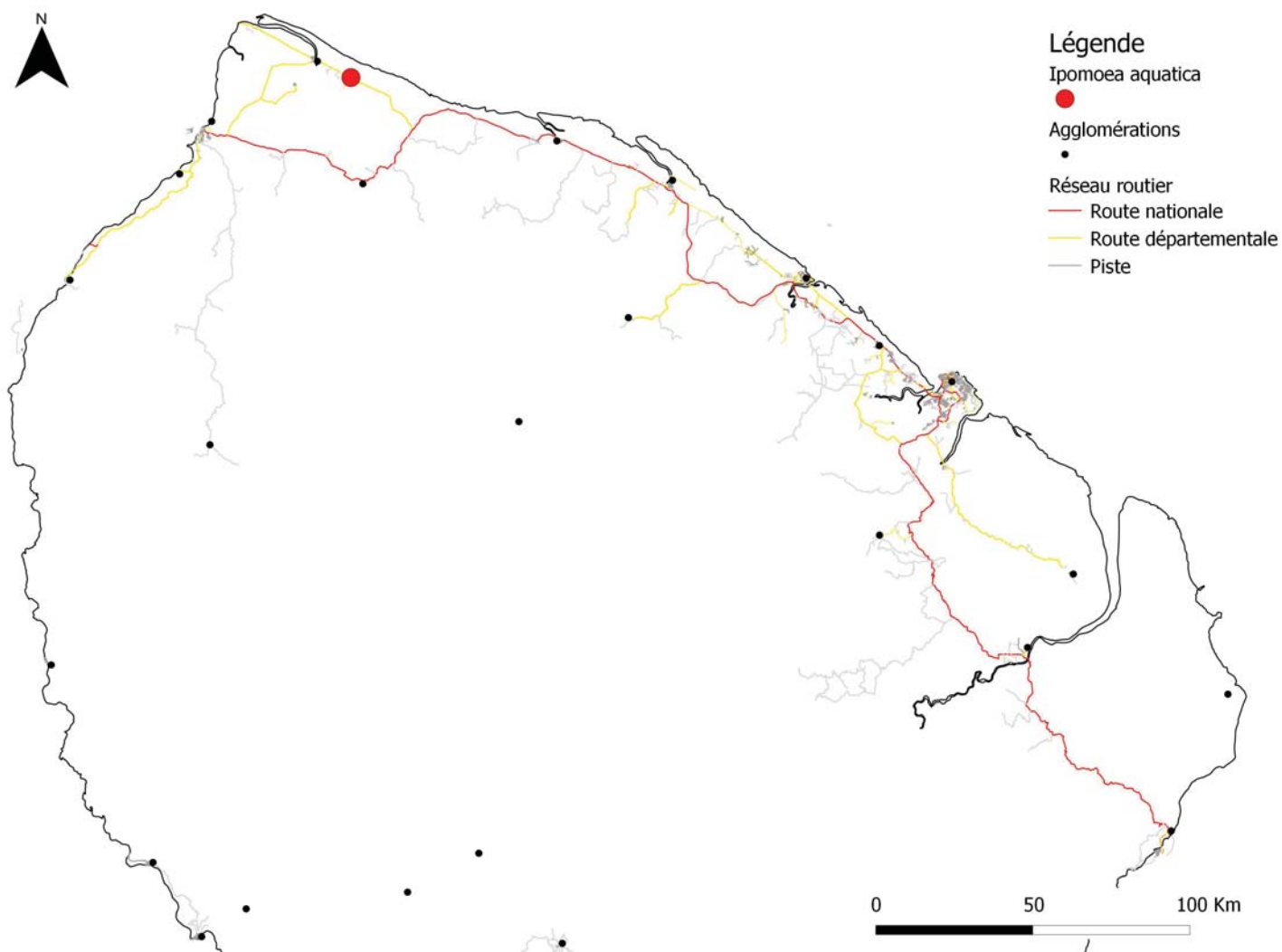
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

2

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Herbe rampante aquatique originaire de l'Ancien monde. Largement cultivée comme légume-feuille, et naturalisée dans de nombreuses régions tropicales. En Guyane mise en évidence récente dans la région de Mana (rizières), où elle est parfaitement naturalisée. En expansion probable à partir du Suriname où elle est assez fréquente (et certainement cultivée par les populations d'origine javanaise). Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Impact sur la flore indigène possible. Potentiel envahissant modéré.



Famille des Convolvulaceae

***Ipomoea piurensis* O'Donell**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

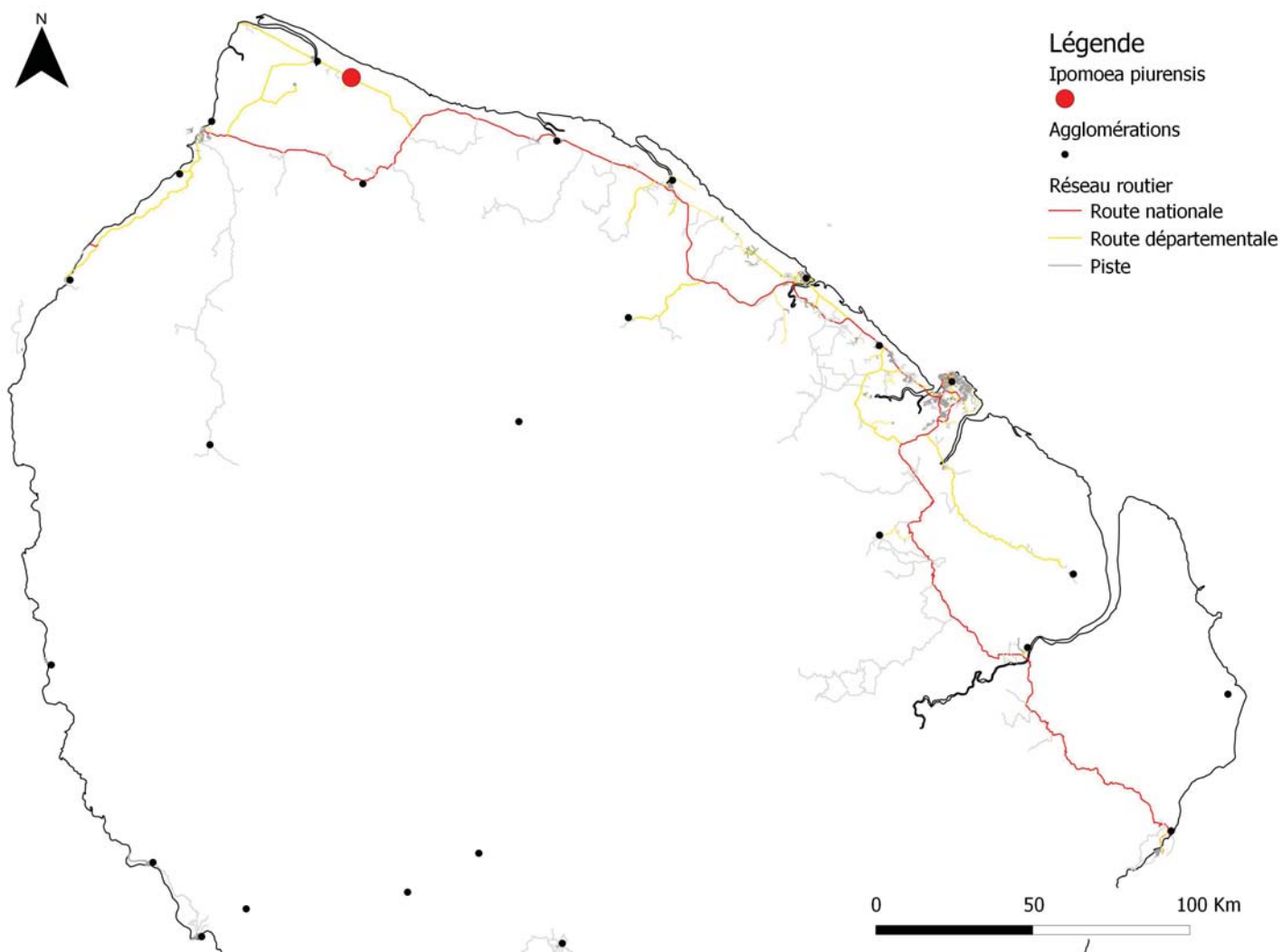
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Liane herbacée originaire des néotropiques, découverte au cours de cette étude en Guyane : rizières de Mana. Introduction fortuite probablement récente. Expansion possible à surveiller. Menace probablement négligeable.



Famille des Convolvulaceae

***Ipomoea quamoclit* L.**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 18

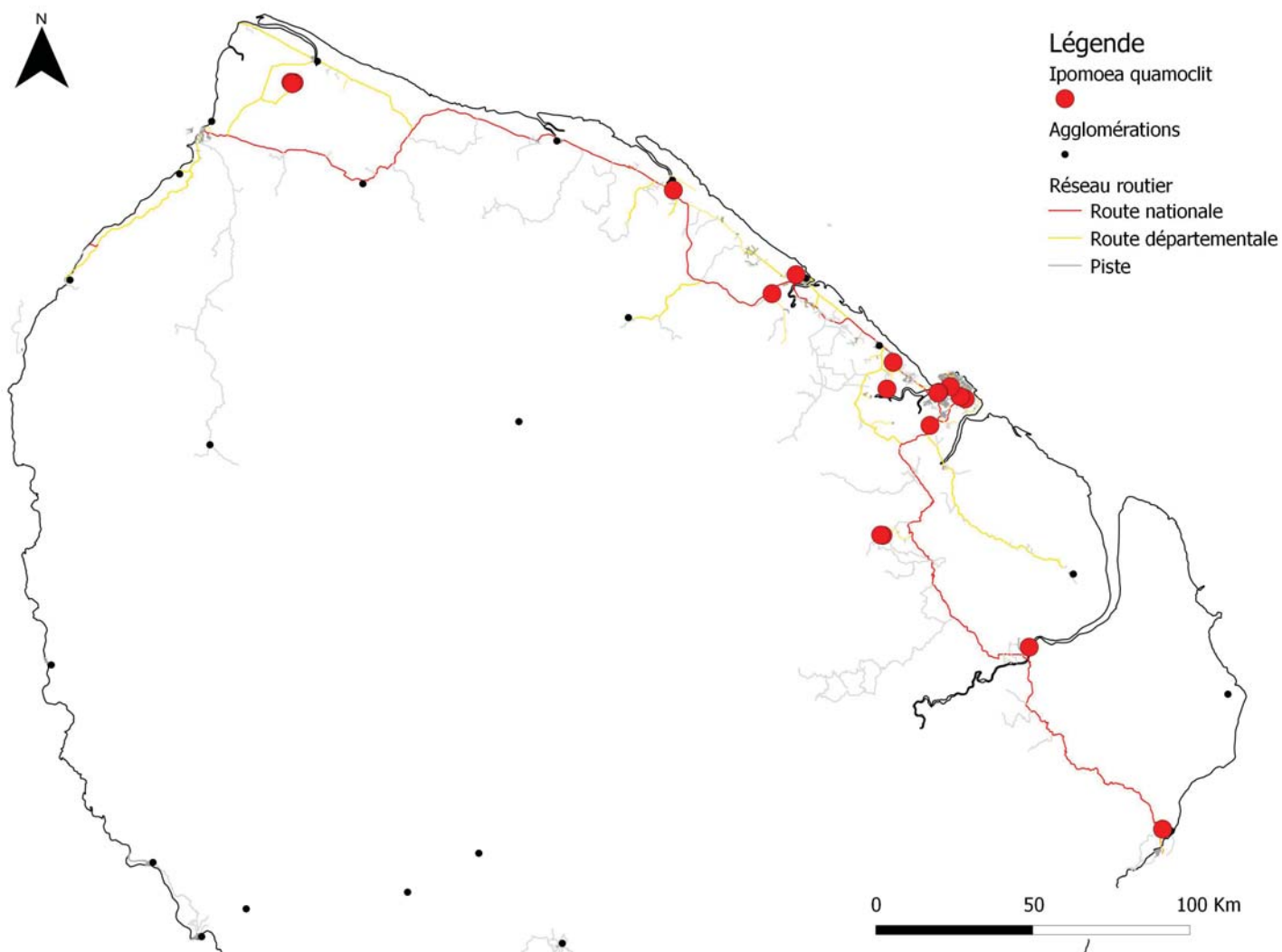
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

5

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Liane herbacée très jolie originaire des néotropiques et introduite, cultivée et naturalisée sur l'ensemble des tropiques. En Guyane espèce cultivée pour l'ornement et également largement naturalisée depuis longtemps dans une diversité de milieux anthropisés à naturels (savanes-roches). Populations à l'équilibre en Guyane. Impact sur la flore indigène probablement faible. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde.



Famille des Convolvulaceae

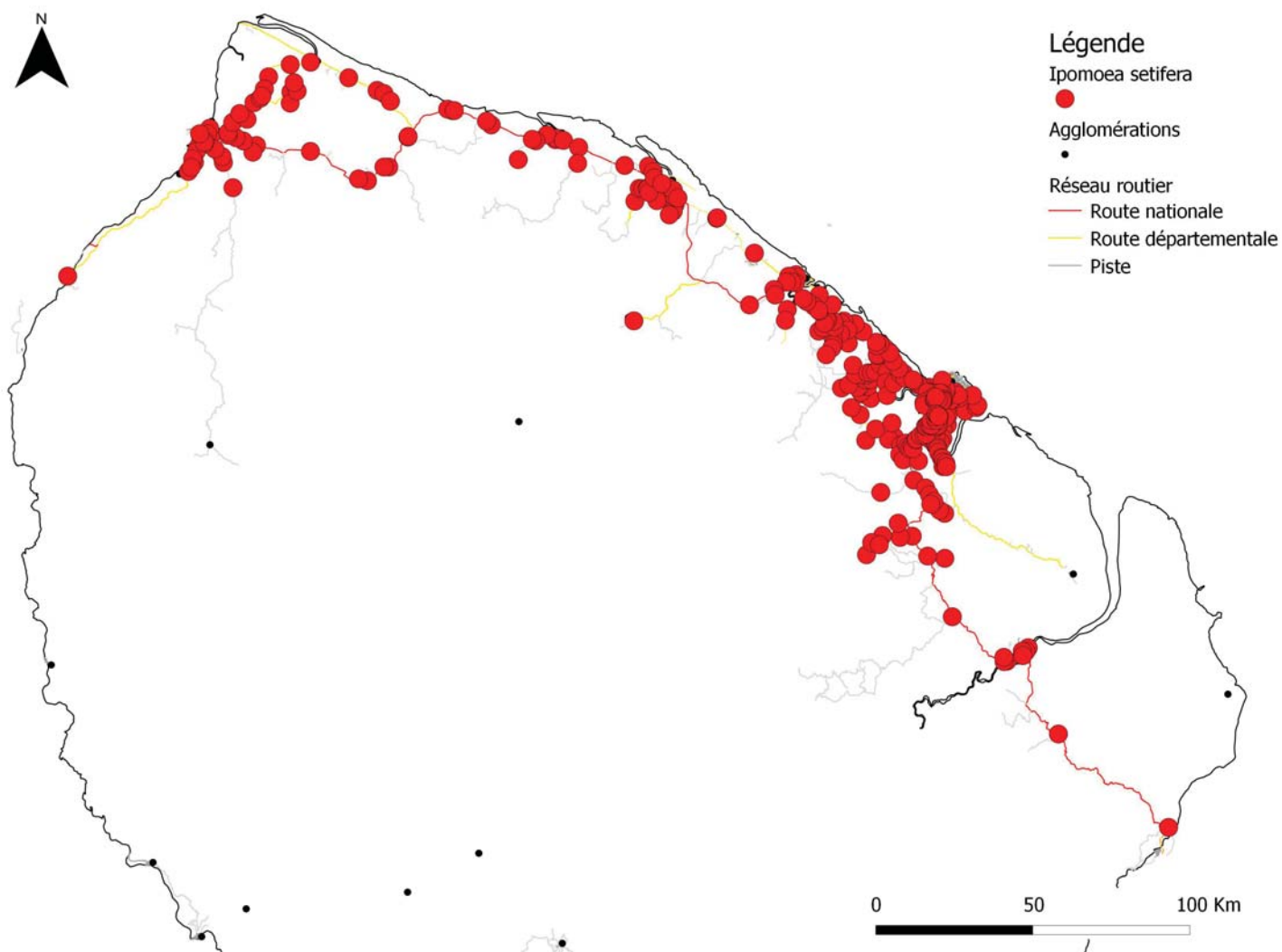
***Ipomoea setifera* Poir.**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 314

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
24

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Liane volubile herbacée pas jolie originaire de l'Ancien Monde, introduite dans de nombreuses régions tropicales. En Guyane introduction probablement assez récente et expansion se poursuivant actuellement. Espèce abondante et très répandue. Pouvoir couvrant très fort. Colonisant une diversité de milieux naturels et semi-naturels. Impact sur la flore indigène non négligeable, sans doute modéré. Potentiel envahissant fort.



Famille des Solanaceae

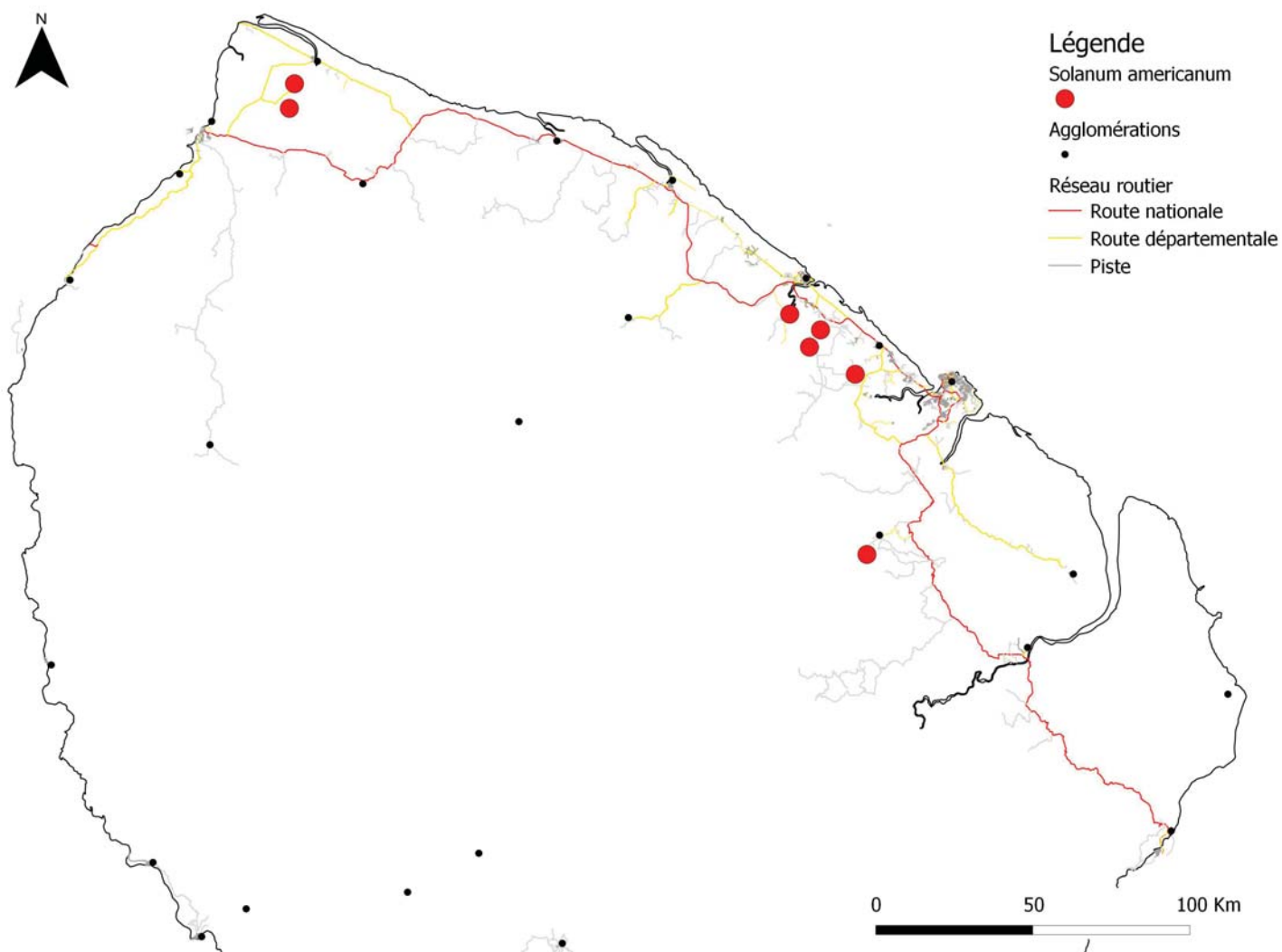
***Solanum americanum* Mill.**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 7

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
28

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Herbe rudérale pantropicale d'origine néotropicale. En Guyane introduite et naturalisée depuis longtemps. Adventice de culture sarclée, nitrophile. Impact sur la flore indigène nul. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde.



Famille des Solanaceae

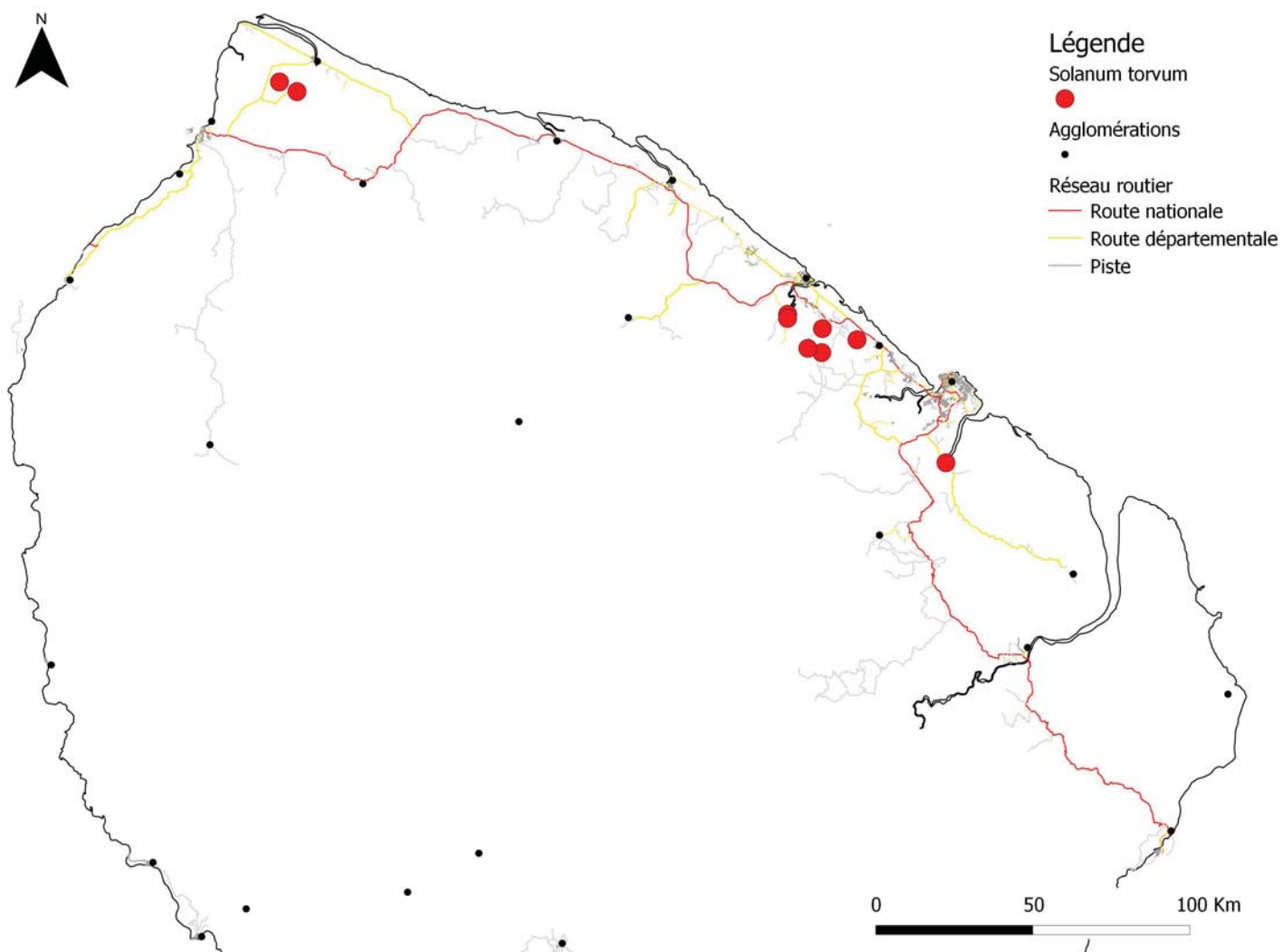
***Solanum torvum* Sw.**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 9

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
27

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Arbuste épineux originaire des Indes occidentales, introduite sur l'ensemble de la ceinture tropicale. En Guyane introduite et naturalisée en végétation secondaire, encore rare ou peu fréquente, en expansion possible. Présente également à Saül. Expansion possiblement limitée en Guyane par la présence d'autres *Solanum* à l'écologie proche. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Potentiel envahissant sans doute faible en Guyane.



Famille des Plantaginaceae

***Mecardonia procumbens* (Mill.) Small (= *Bacopa chamaedroides* Wettst.)**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 12

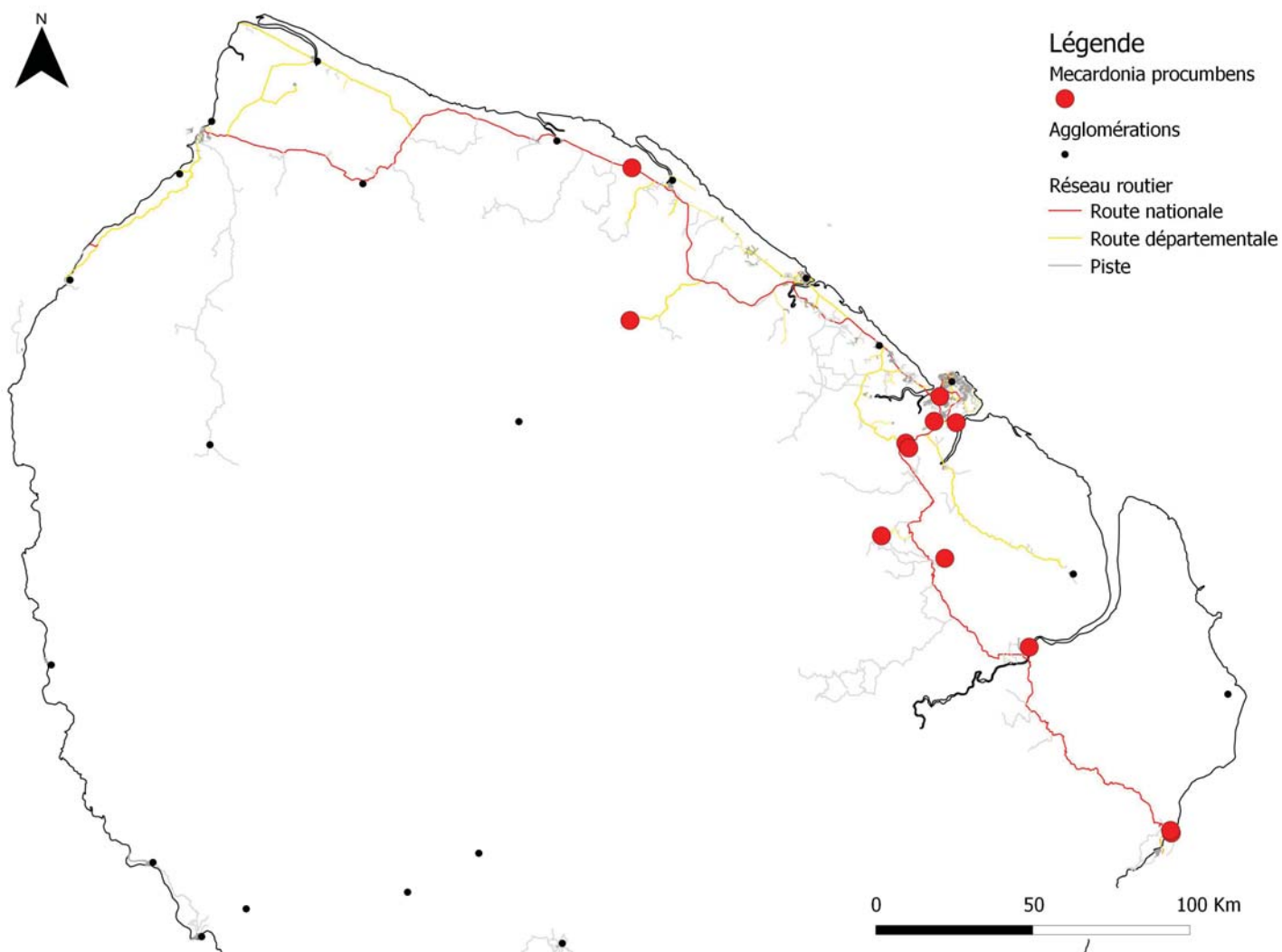
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

7

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Petite herbe annuelle originaire des néotropiques. En Guyane seulement introduite et naturalisée dans les milieux fortement anthropisés. Assez peu fréquente. Impact sur la flore indigène négligeable. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde.



Famille des Plantaginaceae

Limnophila aromatica (Lam.) Merr.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Taxon entièrement nouveau pour la Guyane et détecté pendant cette étude.

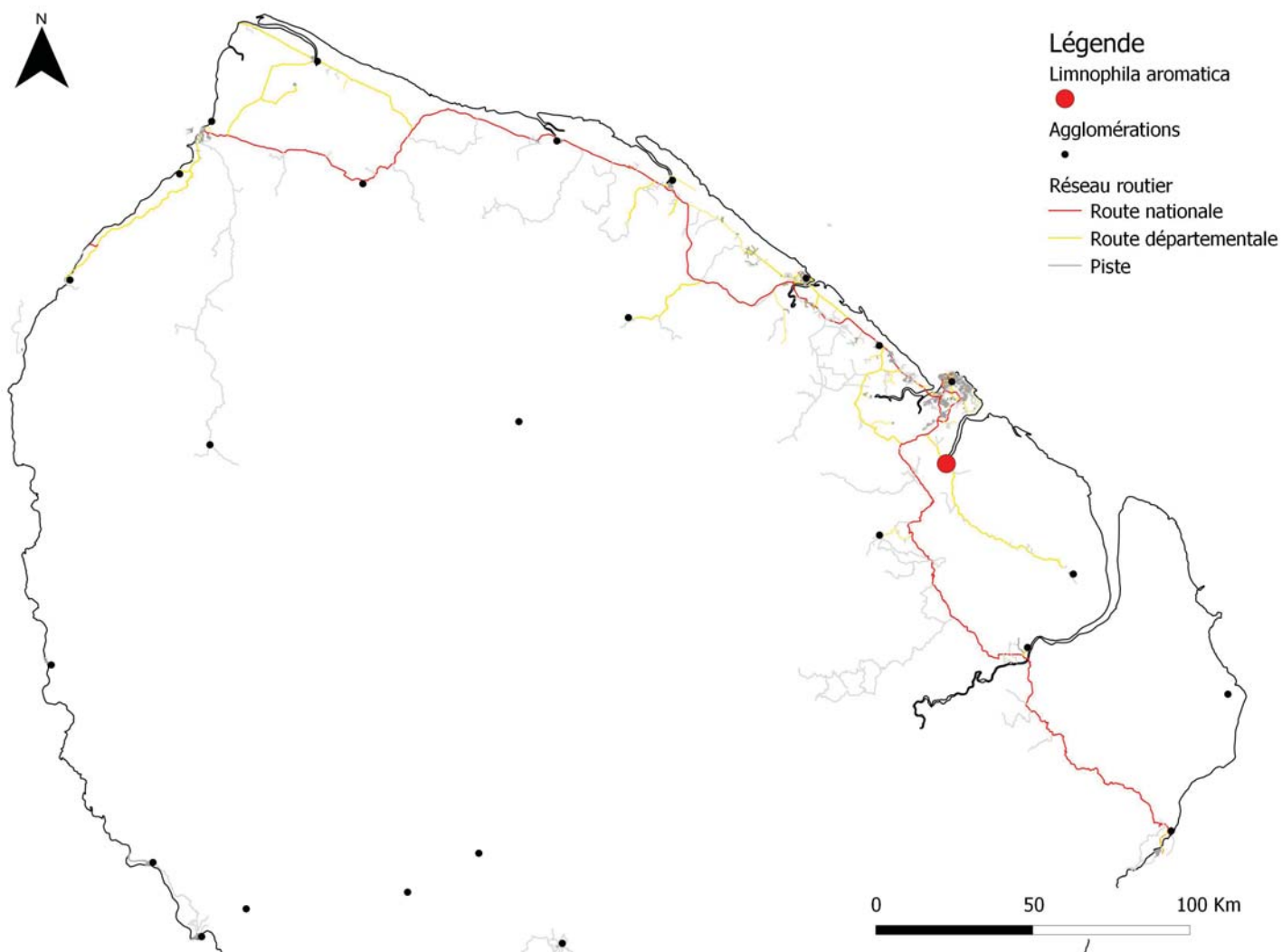
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Herbe semi-aquatique originaire d'Asie ou d'Océanie tropicale. Découverte en Guyane pendant cette mission à Roura où elle colonisait des fossés peu dégradés (possible première donnée pour le Nouveau Monde). Espèce formant des populations denses menaçant la flore indigène. Semble avoir le potentiel pour coloniser des milieux naturels (par ex. chenaux inondés de savanes). Espèce semblant prisée des aquariophiles : origine de l'introduction en Guyane? En Asie se comporte volontier en tant que mauvaise herbe. Expansion possible en Guyane à suivre attentivement. Une éradication rapide serait souhaitable.



Famille des Linderniaceae

Lindernia antipoda (L.) F. Muell.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 19

Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

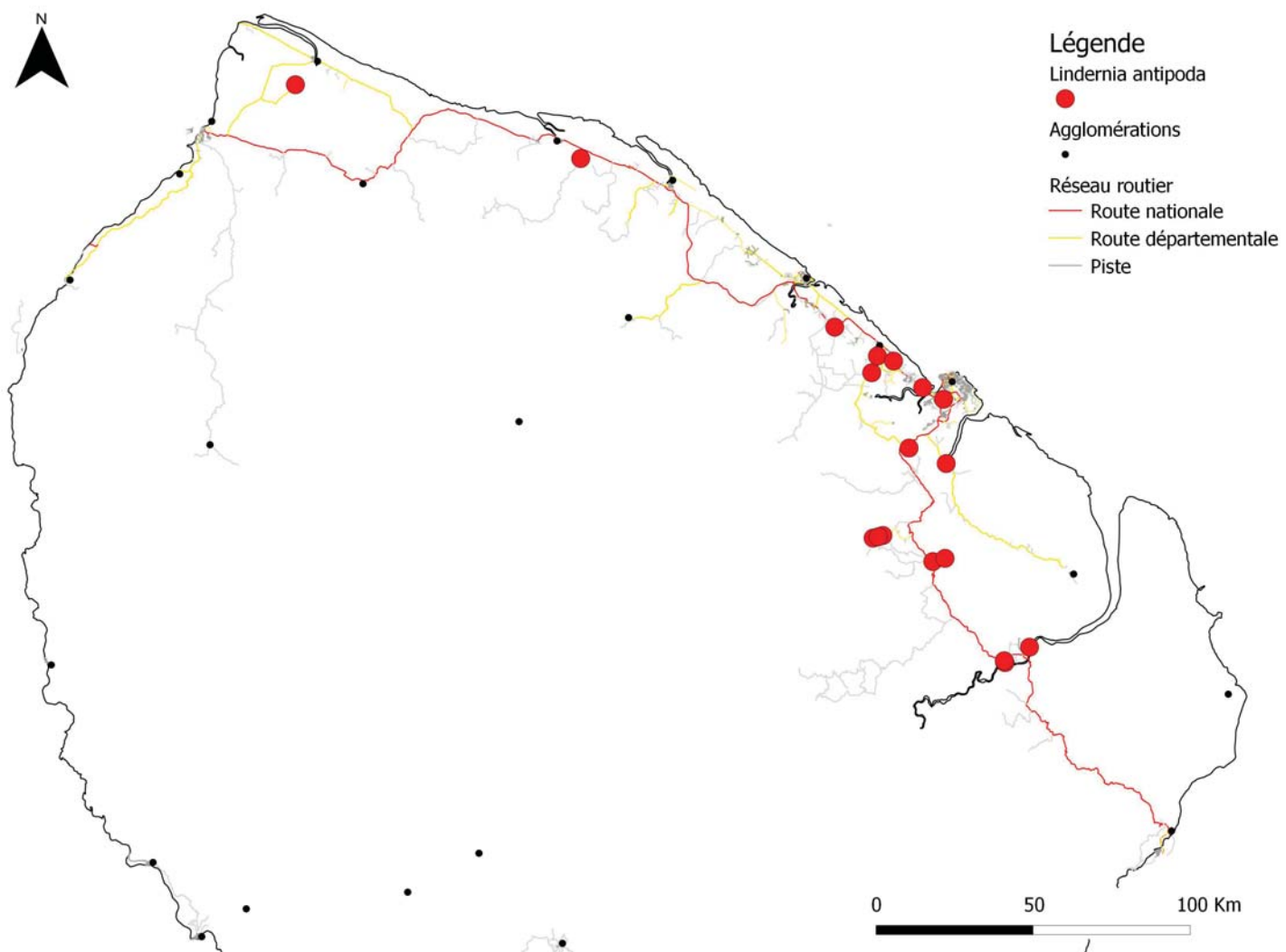
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Petite herbe originaire de l'Ancien Monde. Introduite récemment en Guyane où elle poursuit son expansion rapidement dans les milieux très rudéralisés. Semble particulièrement présente autour des habitations Hmongs. Impact sur la flore indigène probablement faible. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Potentiel envahissant modéré, expansion à surveiller.



Famille des Linderniaceae

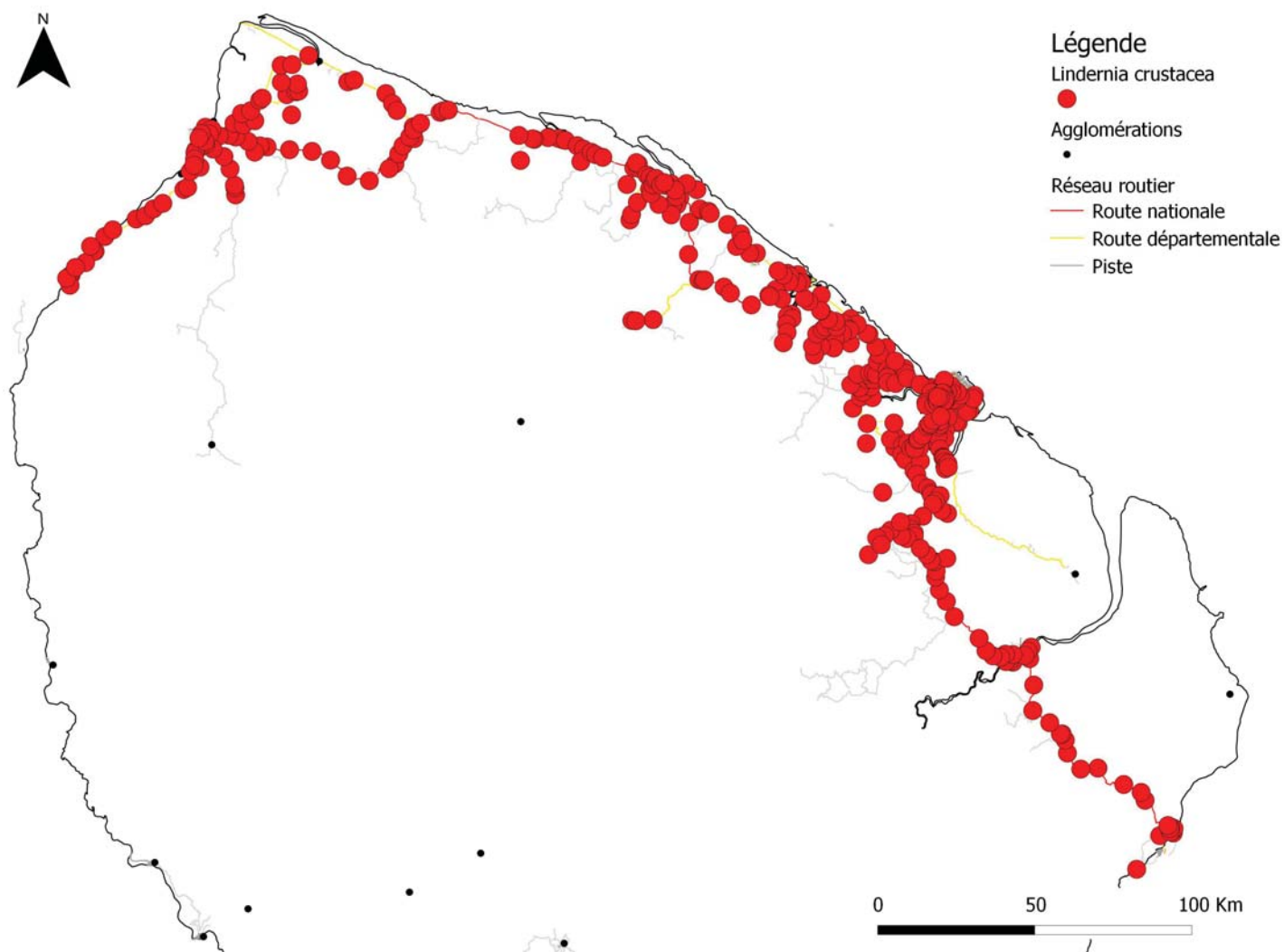
Lindernia crustacea (L.) F. Muell.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 391

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
65

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Petit herbe annuelle originaire de l'Ancien Monde. Introduction probablement assez ancienne en Guyane où son expansion est achevée. Extrêmement fréquente, c'est l'une des espèces les plus notées au cours de cette étude. Colonise une diversité d'habitats rudéralisés à semi-naturels; colonise la végétation semi-naturelle le long des pistes jusque dans des zones peu perturbées. Potentiel couvrant faible et impact sur la flore indigène probablement faible. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Potentiel envahissant fort.



Famille des Linderniaceae

Lindernia diffusa (L.) Wettst.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 12

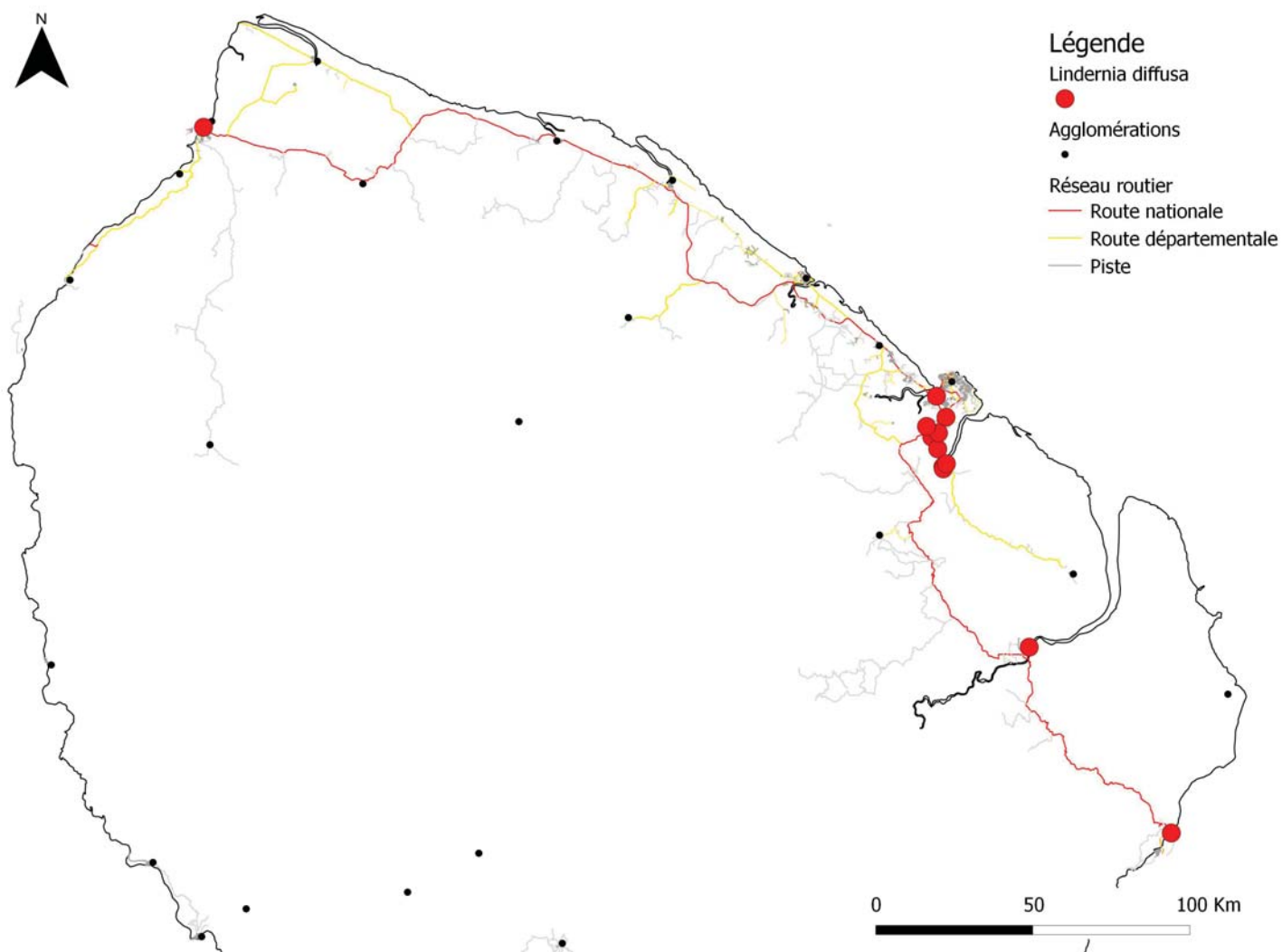
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

2

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Petit herbe annuelle originaire de l'Ancien Monde. Introduction probablement assez ancienne en Guyane où son expansion semble achevée. Locale et discrète, peut-être sous-évaluée durant cette étude (développement en fin de saison des pluies). Colonise des habitats anthropisés (surtout pelouses tondues). Potentiel couvrant faible et impact sur la flore indigène probablement faible. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Potentiel envahissant relativement faible.



Famille des Linderniaceae

***Lindernia rotundifolia* (L.) Alston (= *Lindernia microcalyx* Pennell & Stehlé)**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 16

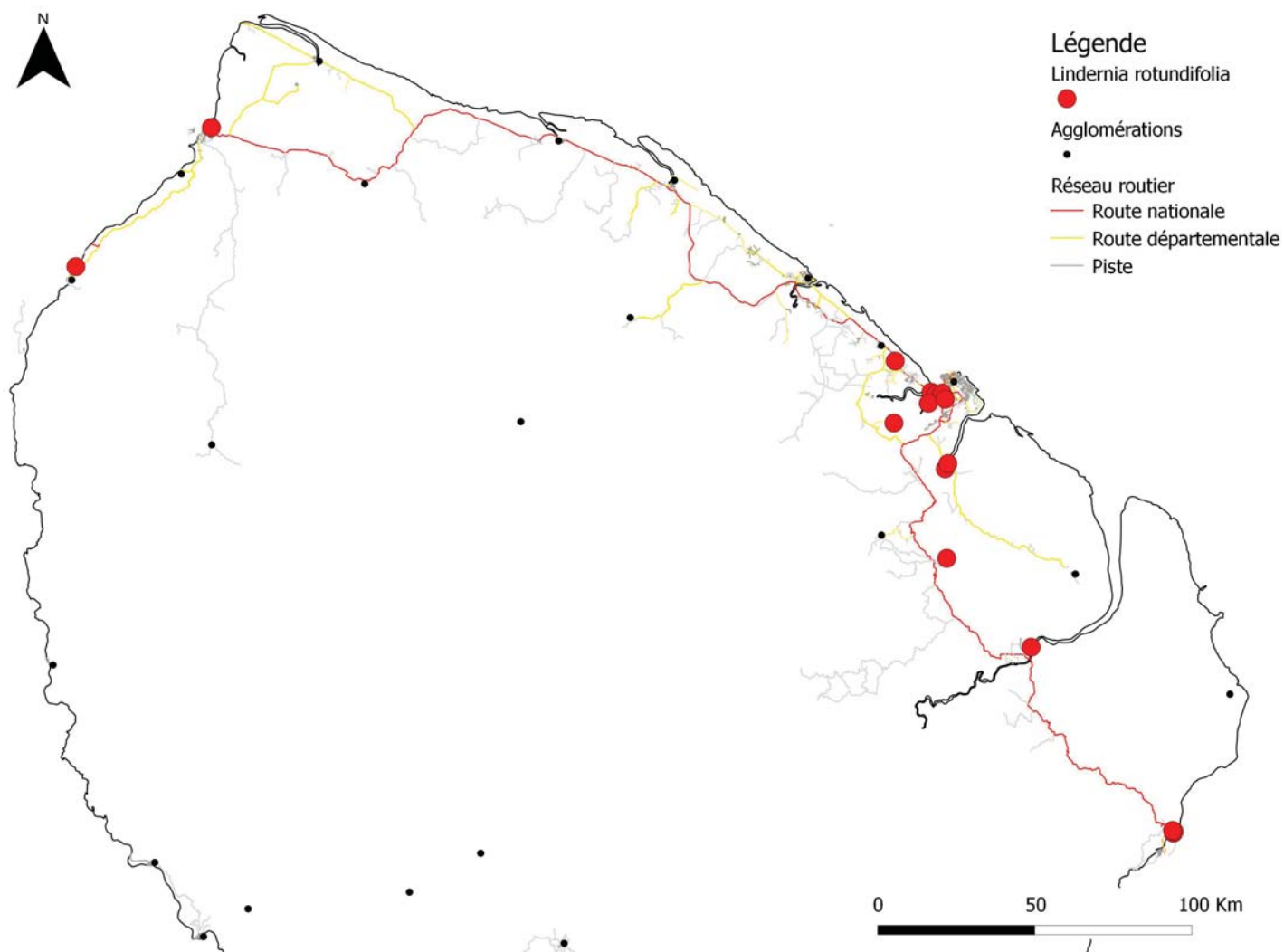
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

2

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Petite herbe annuelle originaire de l'Ancien Monde, ayant coloniser les Amériques depuis longtemps (forme américaine reconnue pendant longtemps comme espèce distincte). En Guyane pleinement naturalisée, mais relativement peu fréquente. Inféodée aux milieux temporairement inondés, régulièrement entretenus et rudéralisés (typiquement fossés peu profonds). Impact sur la flore indigène probablement faible ou négligeable. Potentiel envahissant relativement faible.



Famille des Pedaliaceae

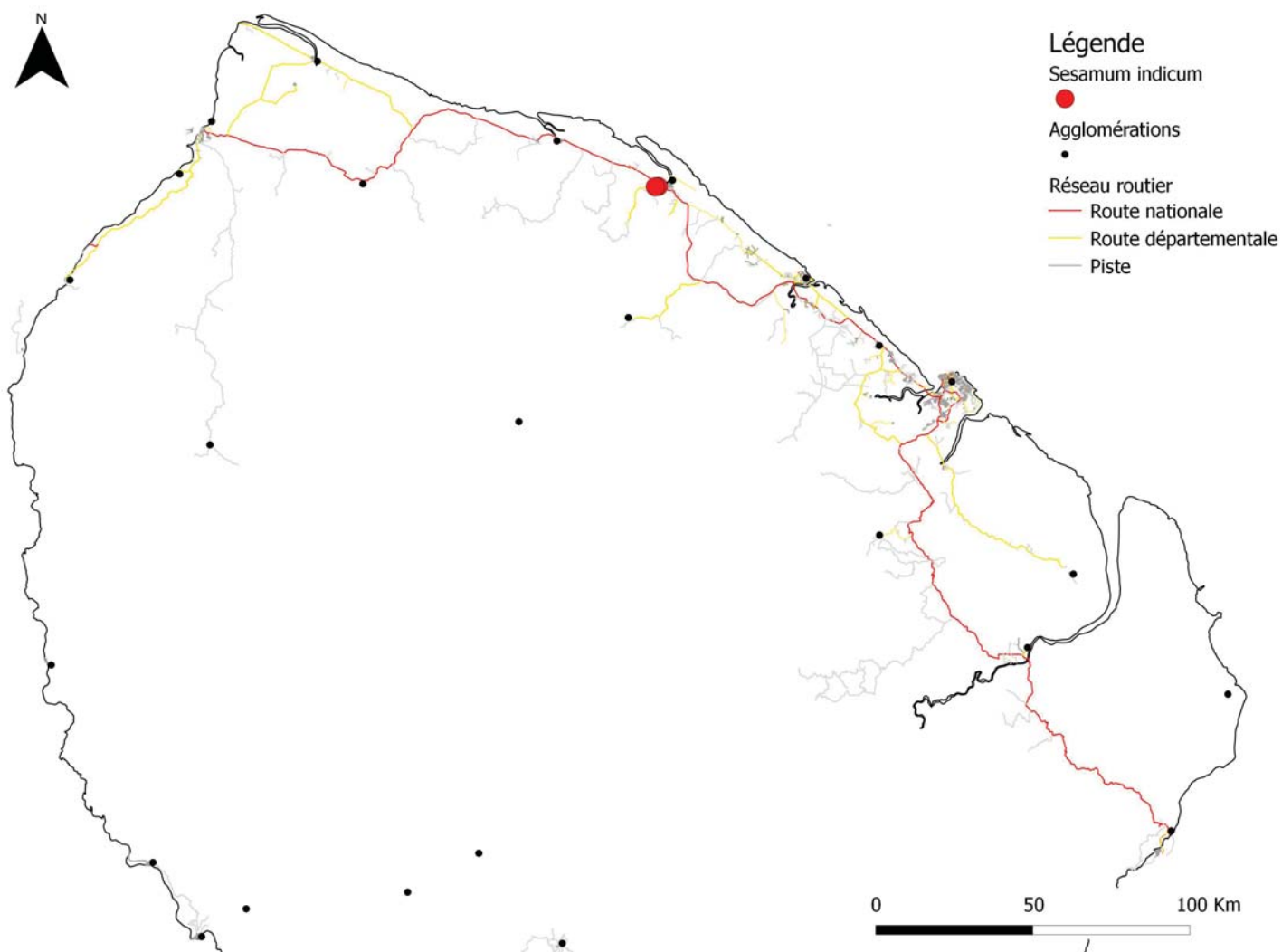
***Sesamum indicum* L. (= *Sesamum orientale* L.)**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 3

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
12

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Grande herbe originaire d'Inde cultivée pour ses graines (sésame) dans la plupart des régions tropicales et subtropicales. En Guyane semble seulement cultivé. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde.



Famille des Pedaliaceae

Sesamum radiatum Schumach. & Thonn.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 114

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

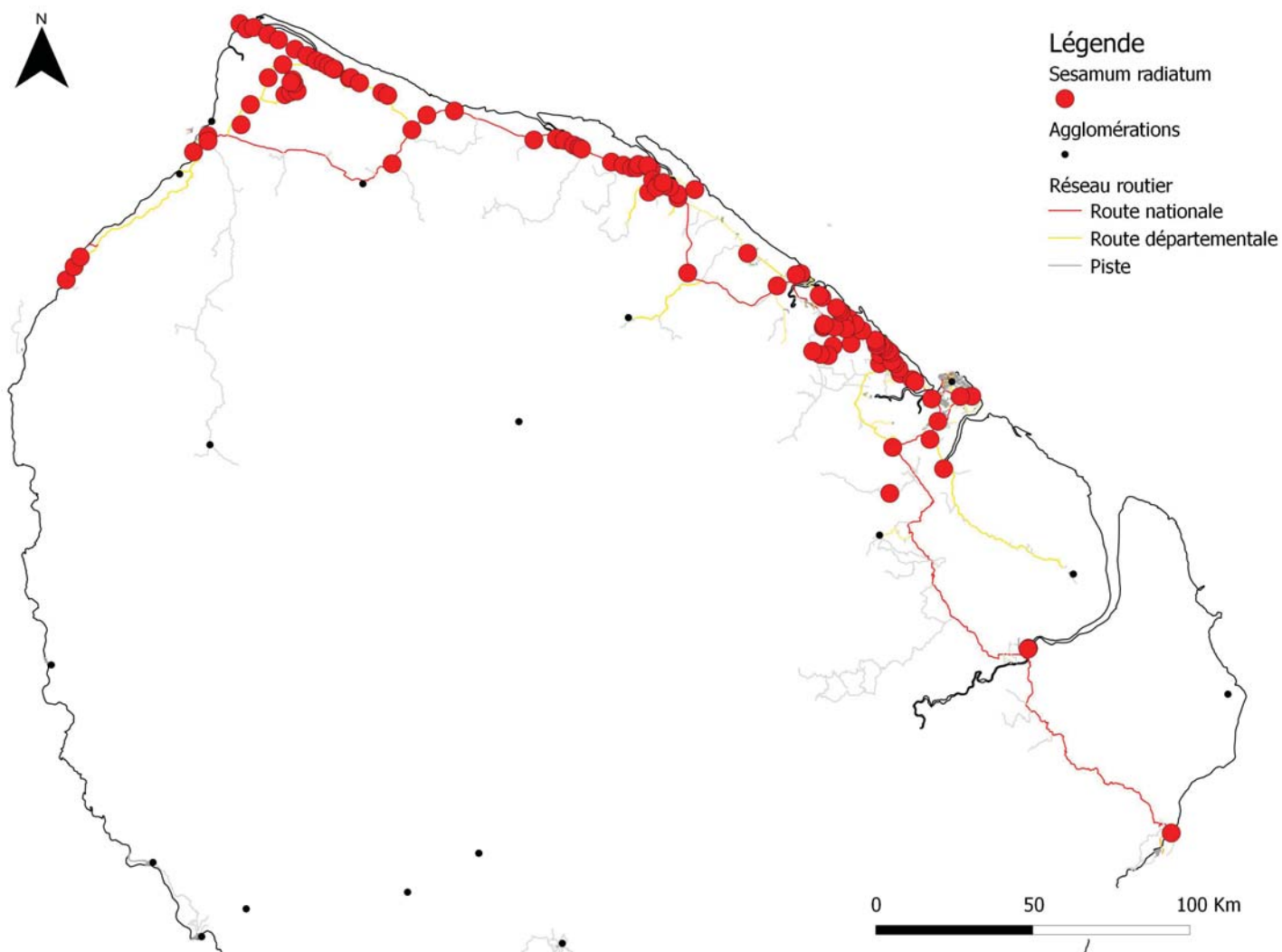
1

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

L'identification tardive du 'sésame sauvage' de Guyane a révélé une surprise. Ce sésame sauvage était très généralement déterminé comme *Sesamum orientale* en Amérique. En réalité ce nom n'est qu'un synonyme de *Sesamum indicum*, le 'sésame cultivé'. Cette espèce naturalisée, d'origine africaine, semble présente dans la majeure partie de l'Amérique tropicale, mais sous une détermination erronée.

Grande herbe originaire d'Afrique tropicale centrale et occidentale, sans doute essentiellement du Gabon au Libéria, mais également cultivée à l'échelle familiale jusqu'au nord de l'Angola et au Sénégal ; localement introduite ailleurs sur la ceinture tropicale où elle est cultivée et en partie naturalisée (par exemple en Afrique de l'Est, en Asie du sud-est) ; dans la zone néotropicale probablement introduit dès la traite négrière, largement méconnu en raison d'une confusion généralisée avec *Sesamum indicum*, certainement bien plus répandu que ne le suggèrent les données actuelles (Bolivar vénézuélien, Amazonas brésilien, Guyana, Suriname et Guyane française). En Guyane largement naturalisée sur l'ensemble du littoral et également ponctuellement dans l'intérieur (par exemple Loca sur le Maroni). Colonise diverses zones dégradées ouvertes ; apprécie particulièrement les sols sableux. Expansion achevée depuis longtemps en Guyane. Potentiel envahissant modéré.



Famille des Lamiaceae

Plectranthus monostachyus (P. Beauv.) B.J. Pollard

Nombre d'observation (Mission 2013) : 17

Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

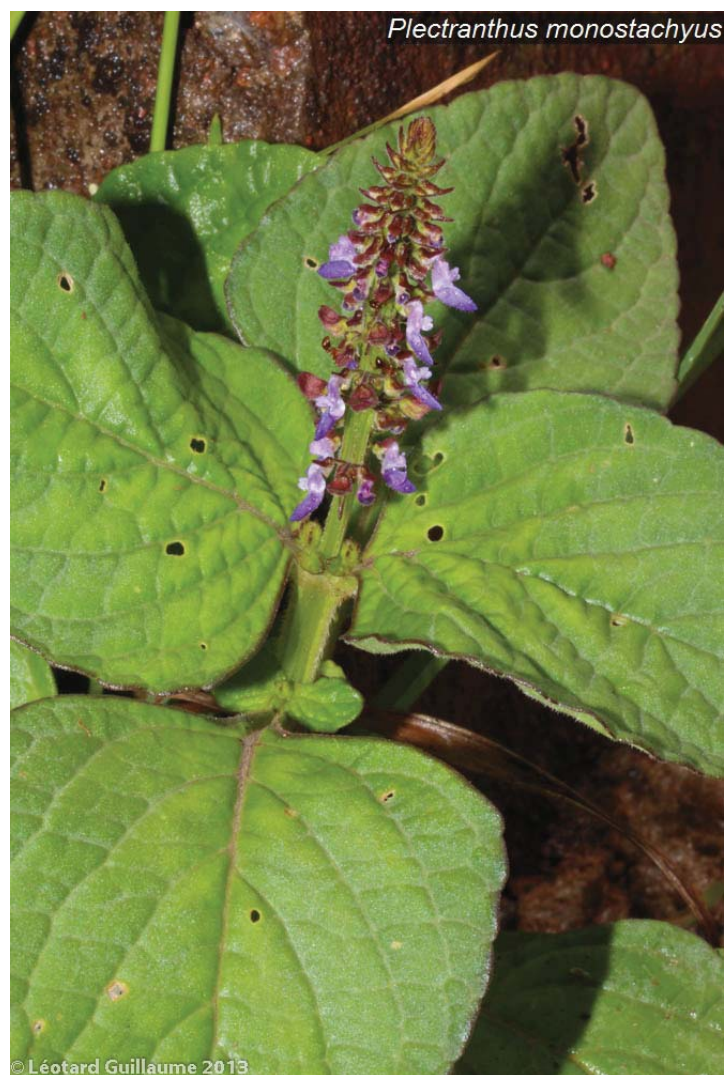
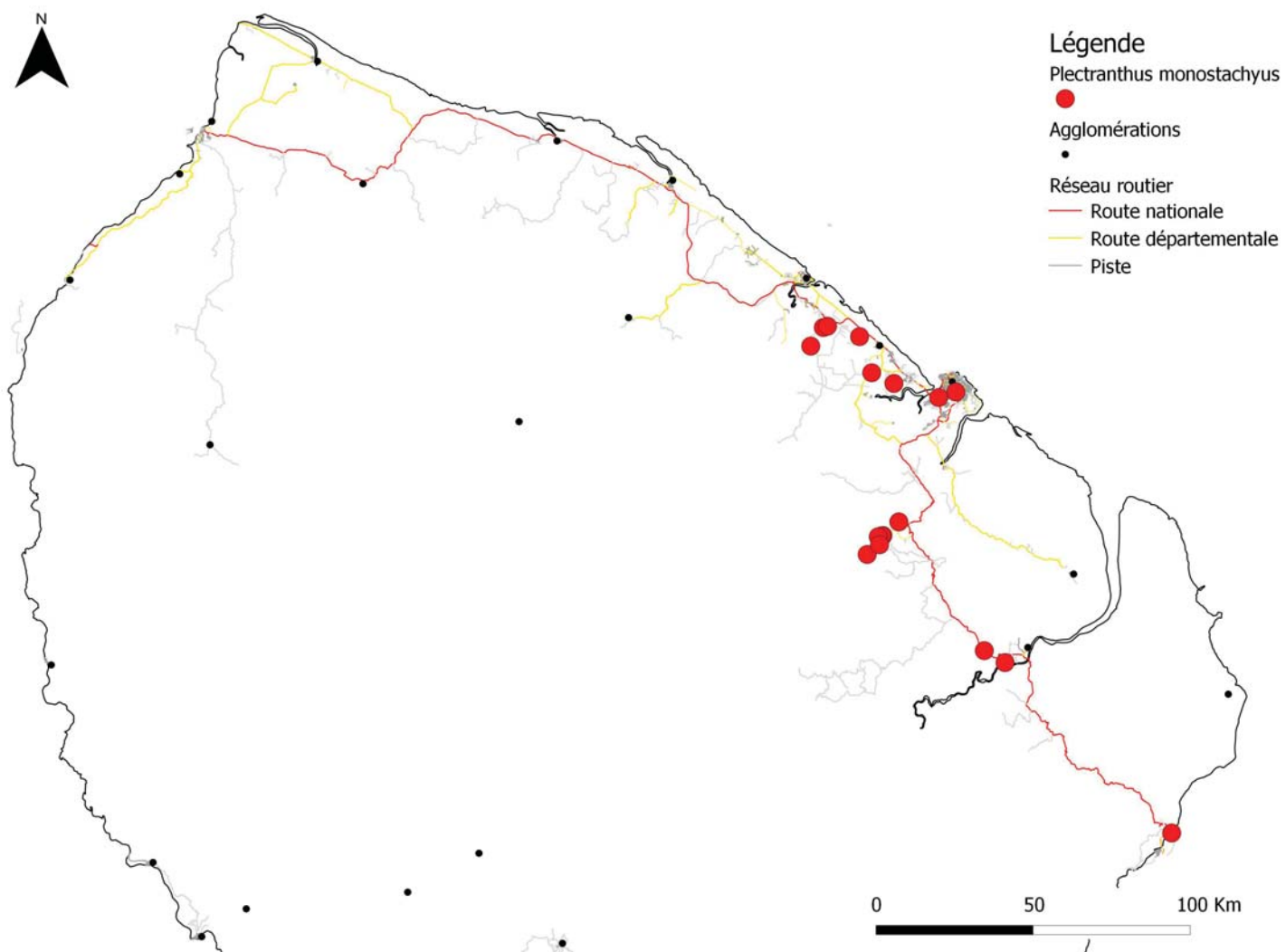
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Herbe annuelle originaire d'Afrique tropicale. Introduite probablement récemment (découverte en 2009) et involontairement en Guyane, elle y est parfaitement naturalisée. Expansion dynamique et rapide. Colonise des milieux rudéraux très perturbés et forme des populations denses. Particulièrement fréquente autour des habitations Hmongs. Connue dans des abattis éloignés (Nouragues, moyen Sinnamary). Egaleme nt observé dans une série de mares gravillonnaires sur la savane-roche Virginie où elle concurrence la flore locale rare, fragile et en partie endémique; son installation sur ce site souvent visité est à l'évidence récente; son éradication est extrêmement souhaitable. Potentiel envahissant très fort!



Famille des Lamiaceae

Gmelina philippensis Cham.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 12

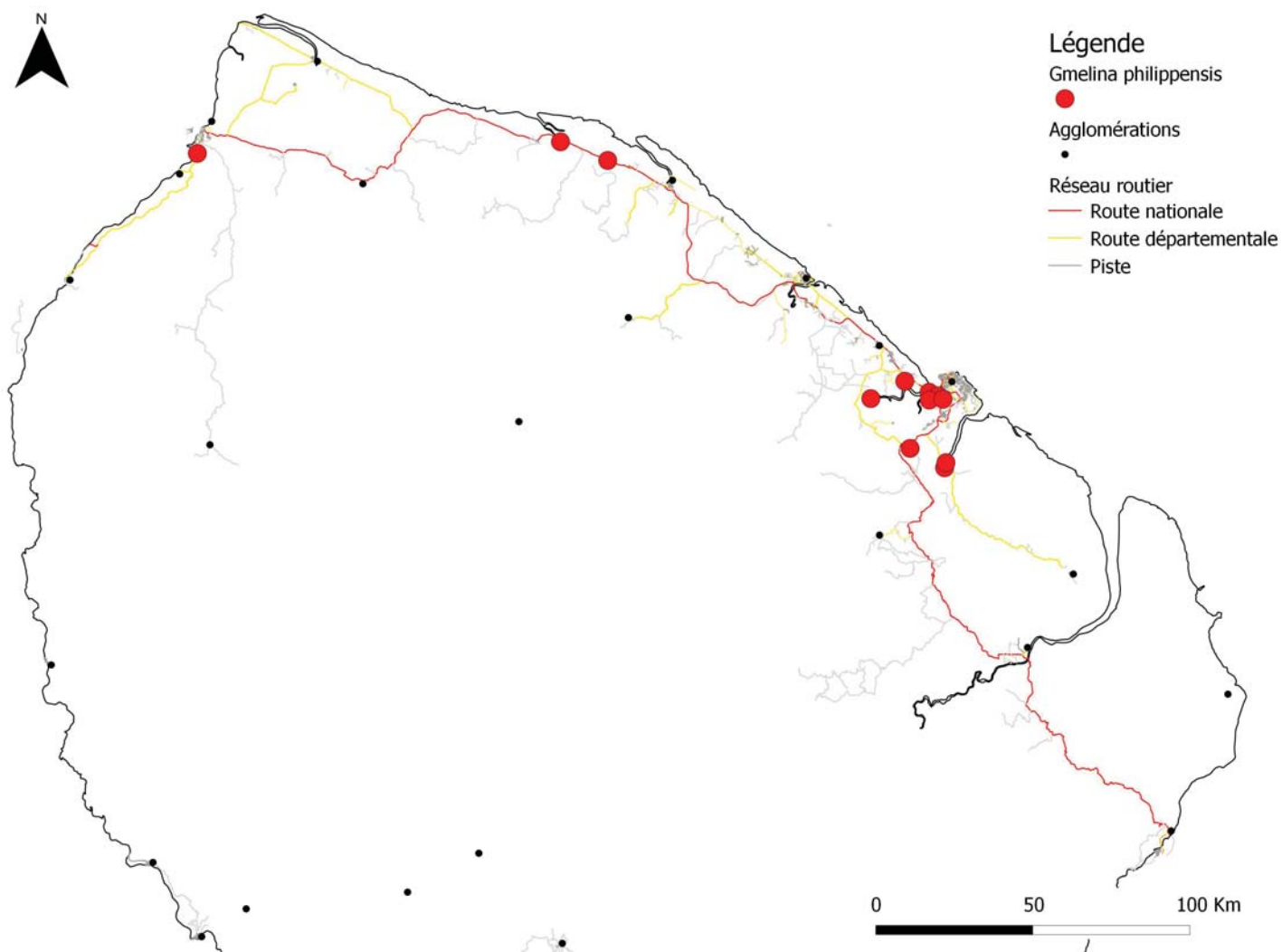
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

1

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Arbuste sarmenteux et potentiellement lianescent originaire d'Asie du sud-est, largement cultivée en climat tropical. En Guyane largement cultivé; persiste longtemps après abandon de la culture; peut alors coloniser la végétation alentour en grimpant dans la canopée. Recouvrement fort. Reproduction par voie de graine et donc autonomie non démontrée. Potentiel envahissant sans doute faible, à surveiller néanmoins.



Famille des Lamiaceae

Vitex agnus-castus L.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

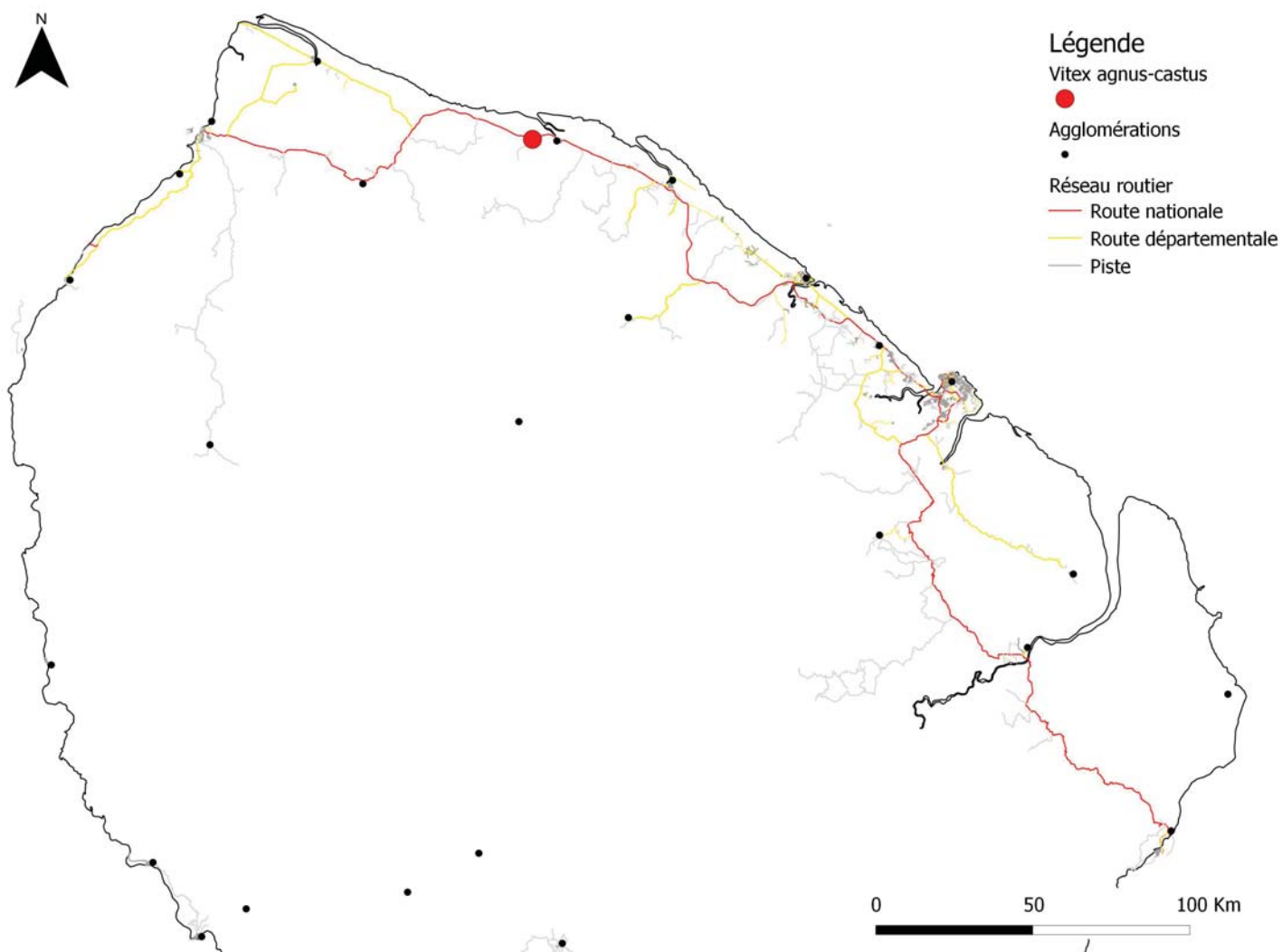
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Arbuste originaire de Méditerranée, cultivée en climat tropical et subtropical. En Guyane cultivée ça et là. Une observation d'une germination spontanée dans une décharge à Iracoubo. Risque d'invasion faible en Guyane. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde.



Famille des Orobanchaceae

***Buchnera floridana* Gand.**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 17

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

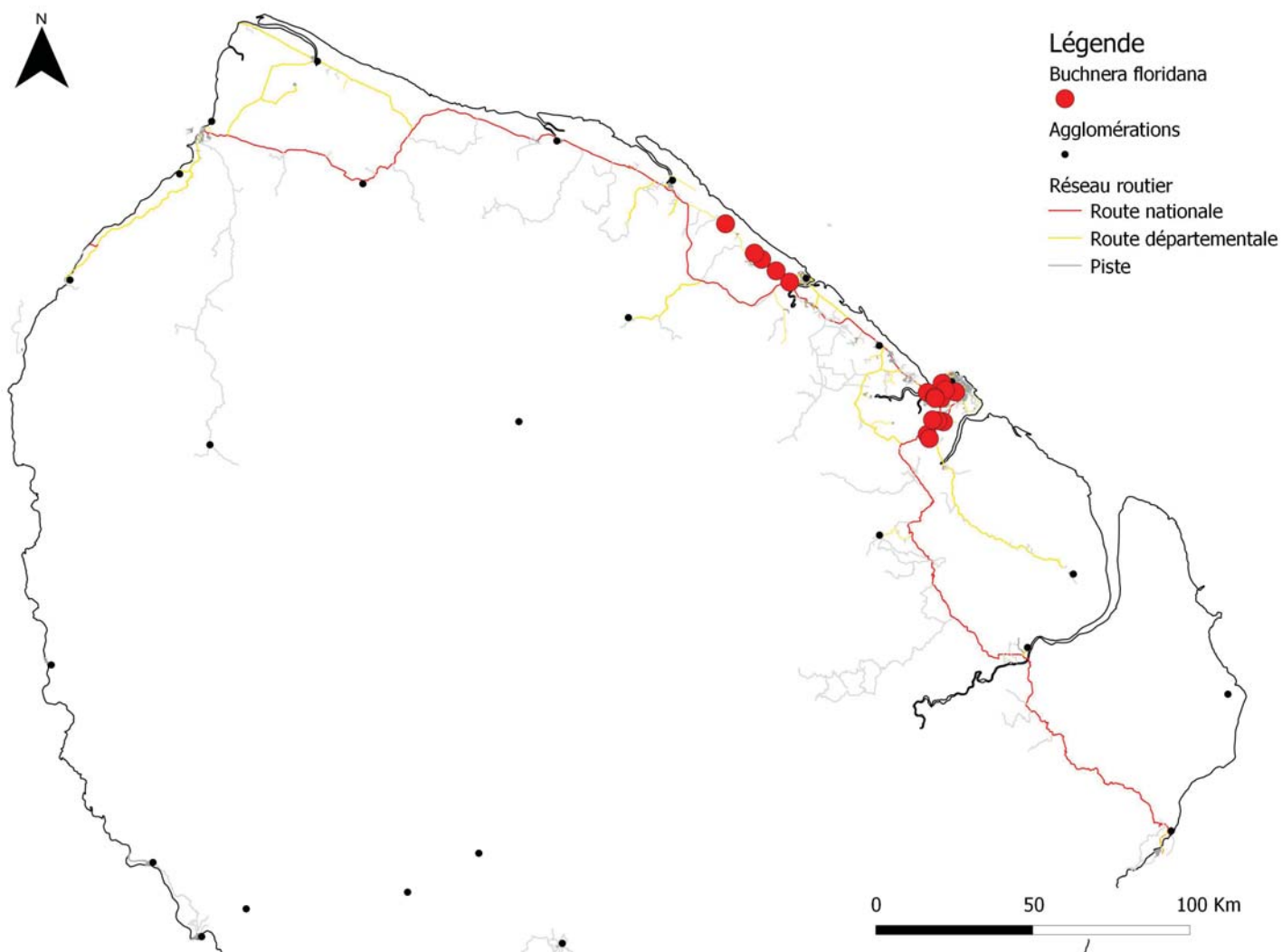
3

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Identification très complexe, qui nous a pris des années, mais semble enfin avoir été résolue. A confirmer toutefois pleinement à l'avenir avec un spécialiste du genre (si tant est qu'il en existe). Il faudrait notamment éliminer fermement la possibilité d'une des nombreuses espèces asiatiques du genre.

Herbe originaire du sud-est des Etats-Unis et des Antilles, introduite et devenue envahissante ailleurs le Pacifique notamment. En Guyane mise en évidence récemment et d'introduction probablement récente. Elle colonise presque exclusivement la végétation pseudo-savanicole des bords de route asphaltée. Semble encore en expansion en Guyane. Population épars et peu couvrante; pourrait se trouver au contact de l'espèce indigène *Buchnera paludosa*, mais les risques de concurrences nous paraissent faibles. Potentiel envahissant modéré.



Famille des Acanthaceae

Asystasia gangetica (L.) T. Anderson subsp. gangetica

Nombre d'observation (Mission 2013) : 15

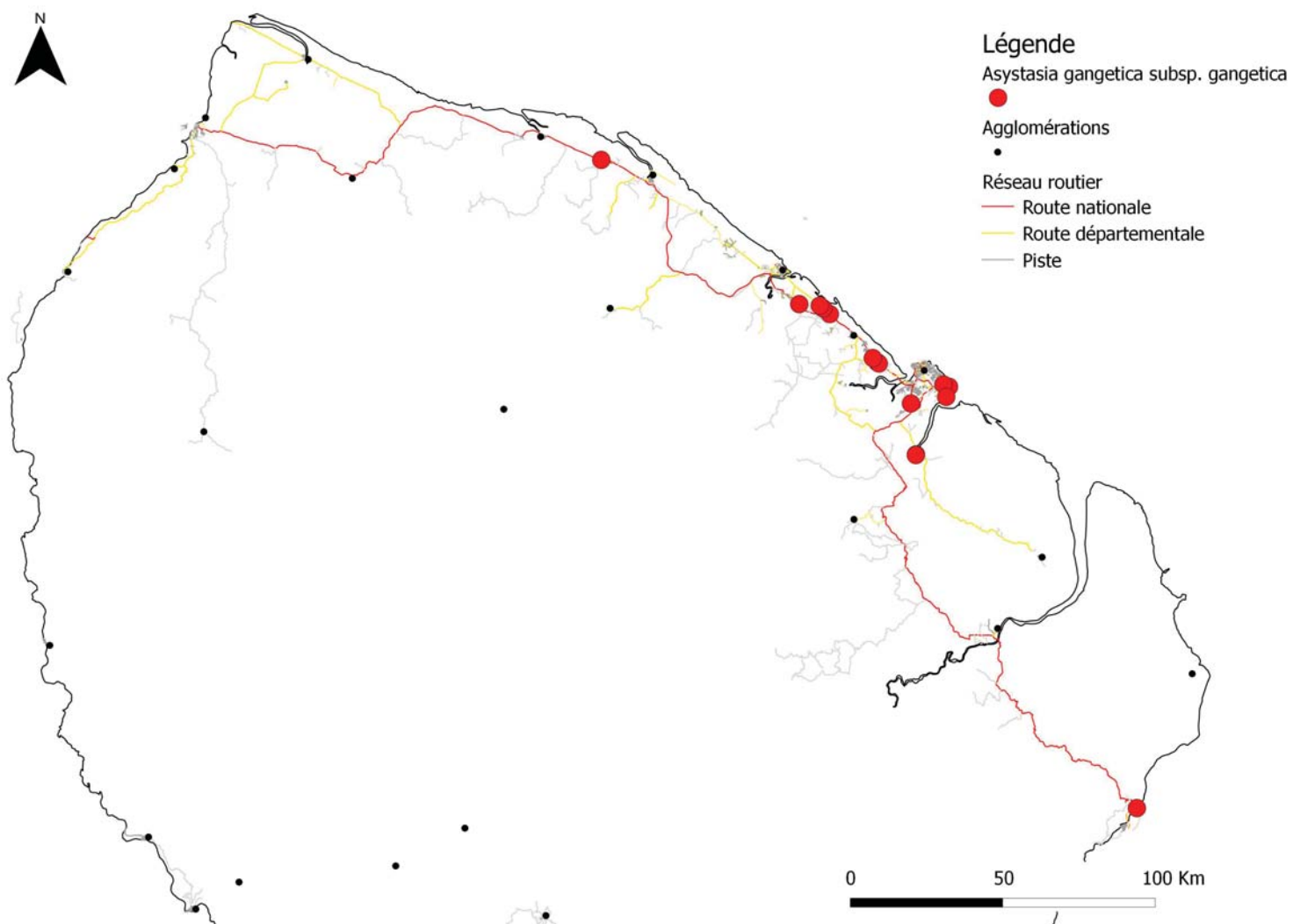
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

1

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Herbe sarmenteuse originaire de l'Ancien Monde. En Guyane la sous-espèce *gangetica* est représentée par deux lignées bien distinctes. La première concerne des plantes largement cultivées en Guyane; ces plantes ne semblent pas s'échapper. La deuxième concerne des plantes pleinement naturalisées -caractérisée par leur feuilles non marbrées et leur corolle jaune crème; ce sont ces plantes que nous avons cartographié. Cette deuxième lignée colonise des milieux semi-naturels souvent humides. Sa couverture est dense et elle peut étouffer la végétation en place. Elle reste néanmoins peu commune. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Potentiel envahissant modéré, à surveiller.



Famille des Acanthaceae

***Asystasia gangetica* (L.) T. Anderson subsp. *micrantha* (Nees) Ensermu**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 51

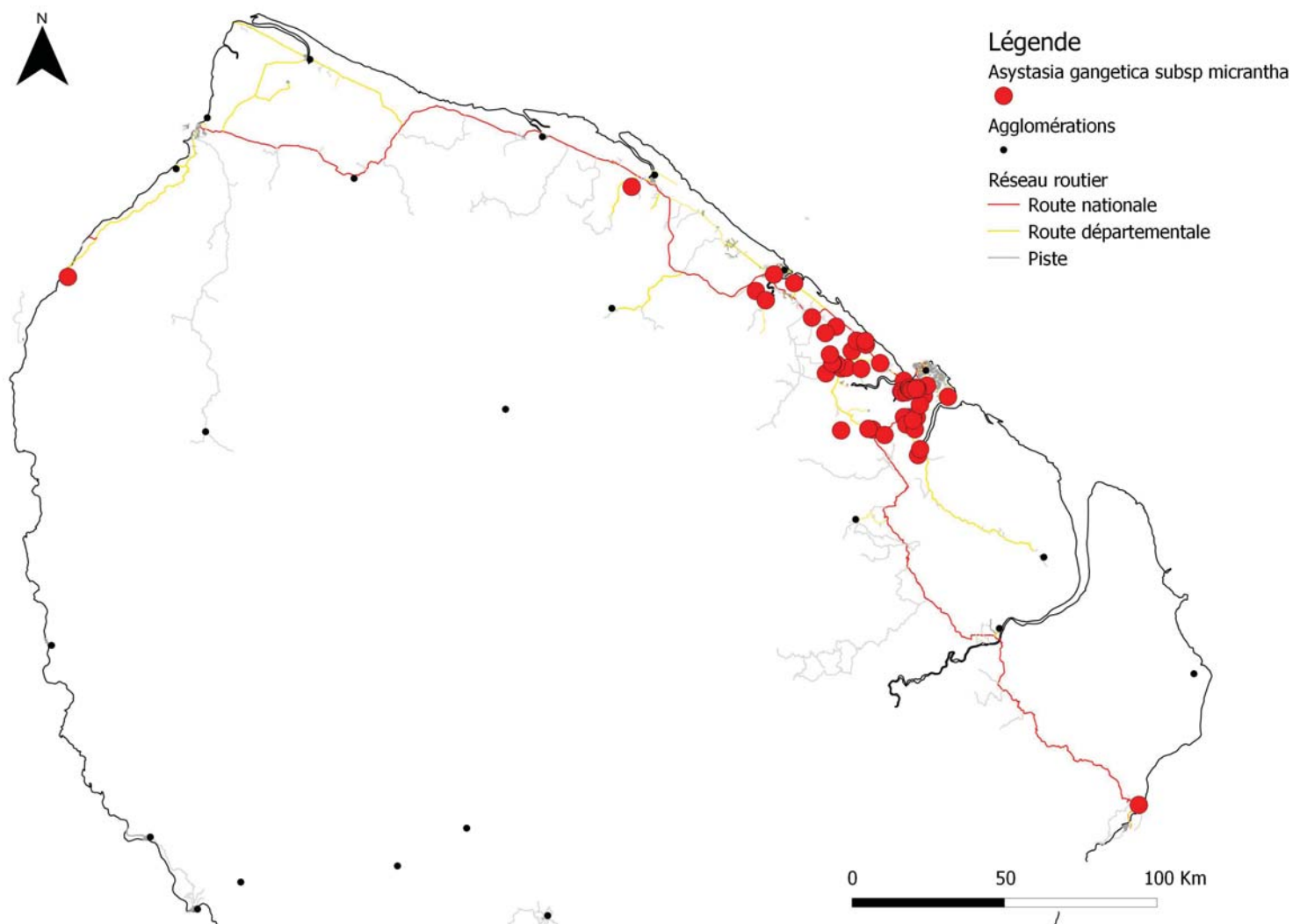
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

1

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Herbe sarmenteuse originaire de l'Ancien Monde. En Guyane la sous-espèce *micrantha* est très distincte de la sous-espèce *gangetica*. Elle n'est pas cultivée, est largement naturalisée et bien plus fréquente que la subsp. *gangetica*. Elle colonise divers milieux rudéralisés et ne semble qu'occasionnellement pénétrer la végétation semi-naturelle. Impact sur la flore indigène probablement assez faible. Pouvoir couvrant important. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Potentiel envahissant modéré à fort.



Famille des Acanthaceae

Ruellia prostrata Poir.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 11

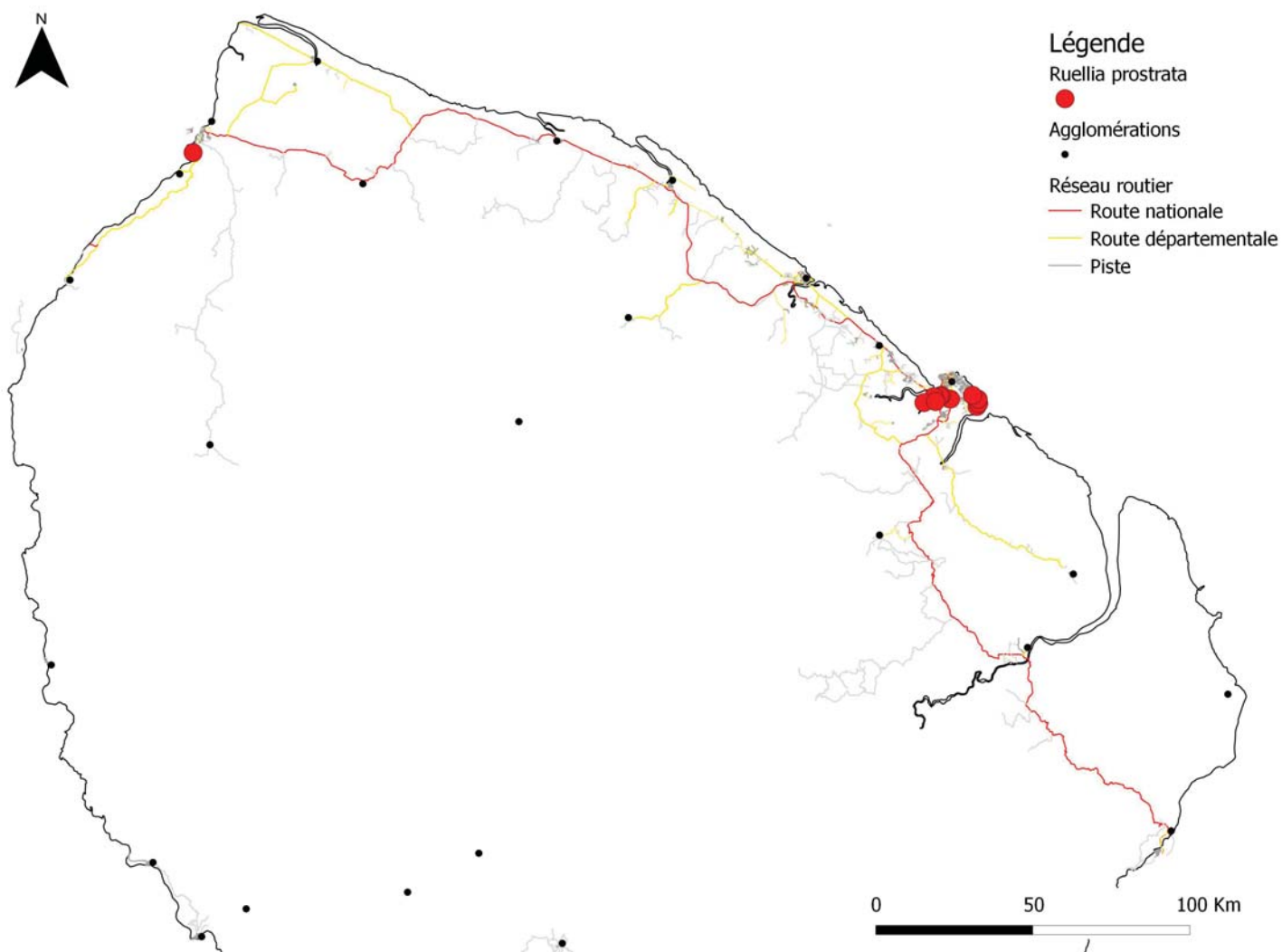
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

6

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée de Guyane française

Herbe rampante, pérenne et stolonifère, originaire d'Asie tropicale. Introduite depuis longtemps en Guyane et probablement à l'équilibre. Espèce très discrète et probablement sous-évaluée (fleurissant très tôt le matin, paraissant stérile après 10h du matin). Semble cantonnée aux grands centres urbains où elle affectionne les pelouses anthropisés, particulièrement celles proche du littoral. Impact sur la flore indigène probablement faible à négligeable. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Potentiel envahissant relativement faible.



Famille des Acanthaceae

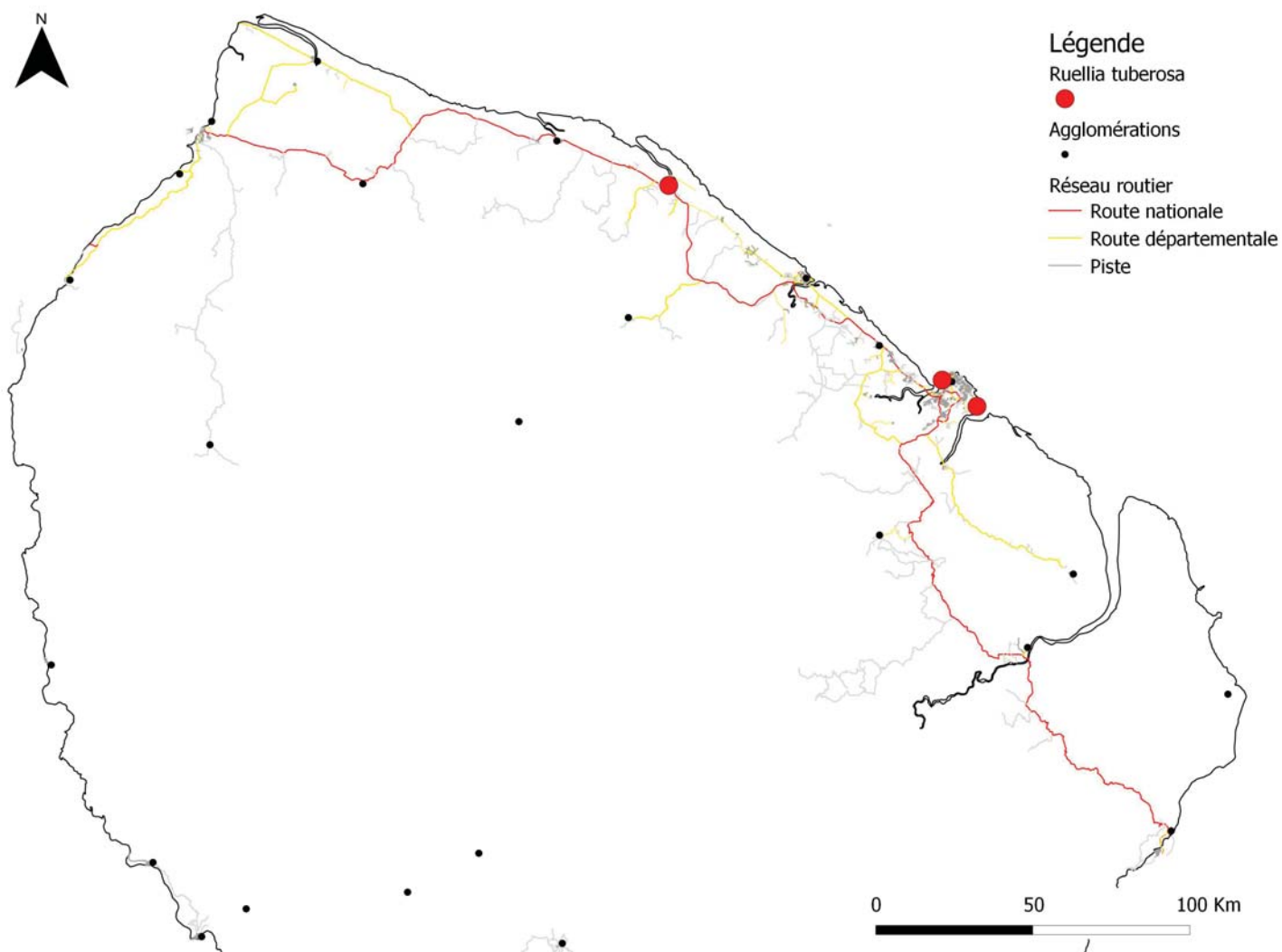
Ruellia tuberosa L.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 3

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
5

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Herbe à racines tubéreuses originaire des néotropiques. Naturalisée localement en Guyane dans les zones anthropisés proche du littoral. Essentiellement observée en milieu dégradé elle peut aussi se développer dans la végétation rupicole maritime. Impact sur la flore indigène probablement faible. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Potentiel envahissant relativement faible.



Famille des Acanthaceae

Thunbergia grandiflora Roxb.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 4

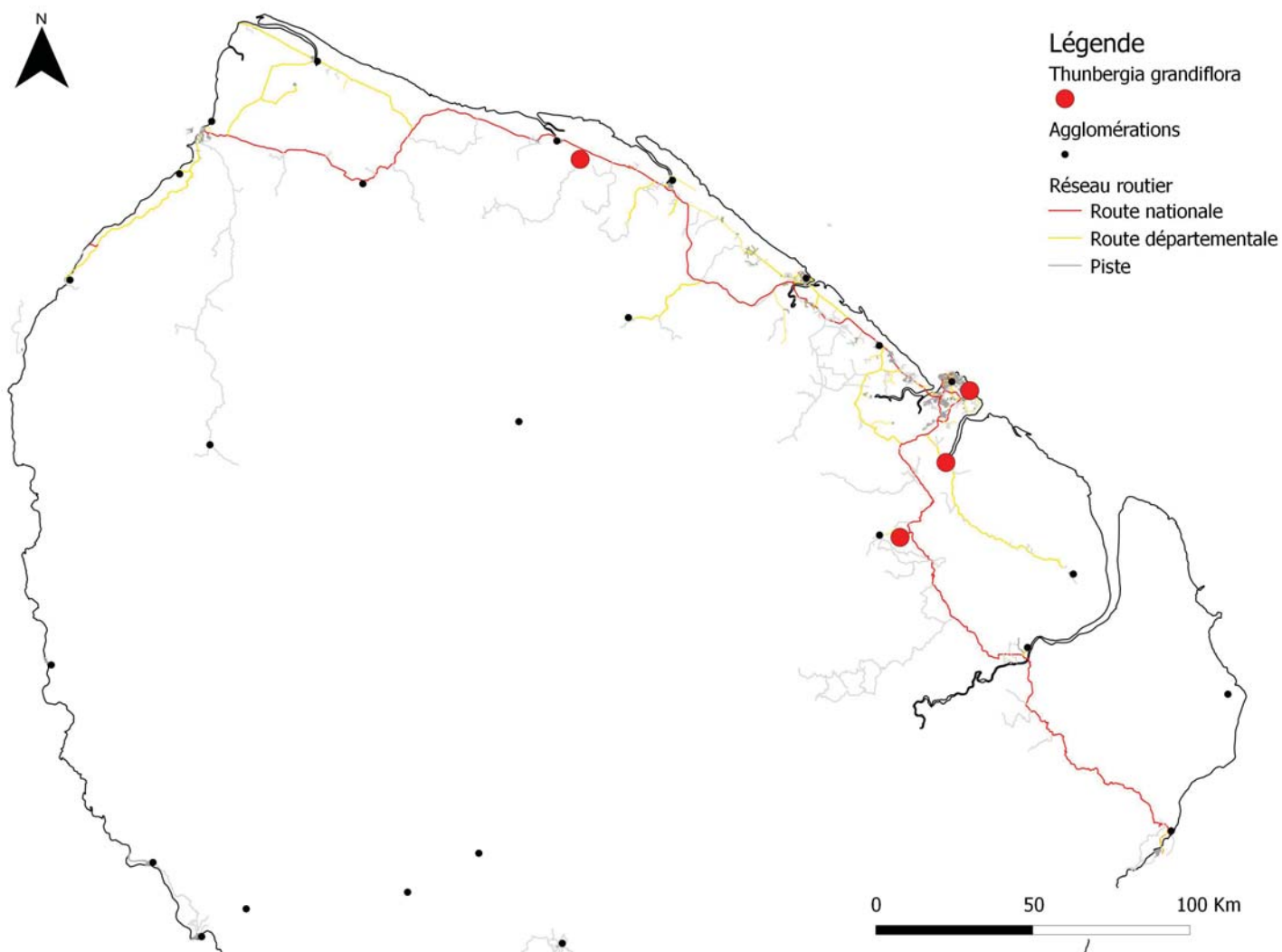
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

1

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée de Guyane française

Grande liane ligneuse originaire d'Asie (nord de l'Inde), largement cultivée en climat tropical. En Guyane elle est surtout cultivée. Elle persiste souvent bien et est capable de prendre un développement important et de grimper jusque dans la canopée. Recouvrement fort, pouvant étouffer la végétation. Reproduction par graines et donc naturalisation non démontrée en Guyane. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Potentiel envahissant relativement faible.



Famille des Bignoniaceae

Spathodea campanulata P. Beauv.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 31

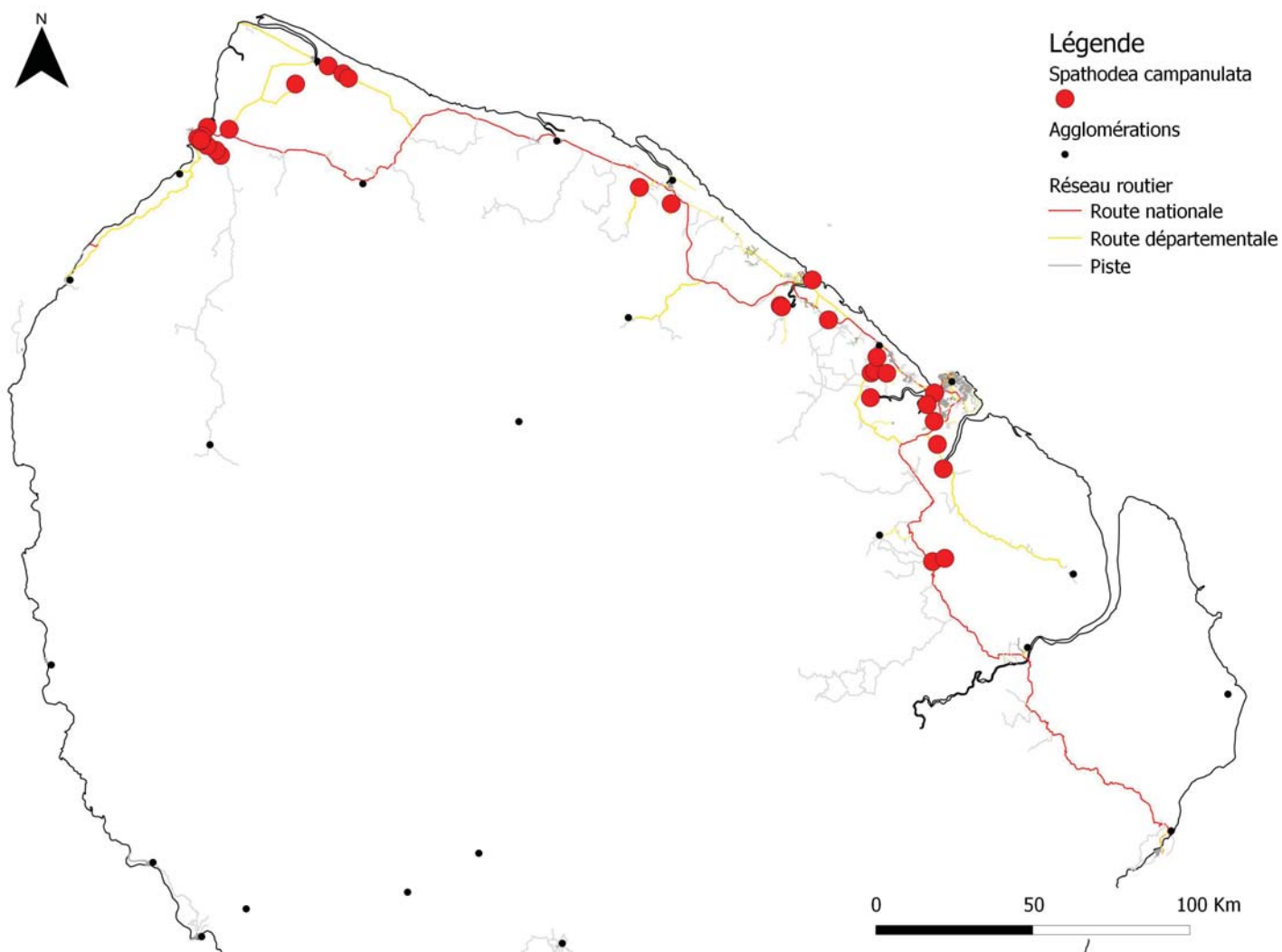
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

1

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Le tulipier du Gabon est un grand arbre originaire d'Afrique de l'Ouest et largement cultivé en climat tropical pour ses belles fleurs rouges. En Guyane largement cultivée mais ne montre pas de signes d'autonomie. Nectar réputé toxique pour les colibris au Brésil. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Potentiel envahissant faible en Guyane.



Famille des Verbenaceae

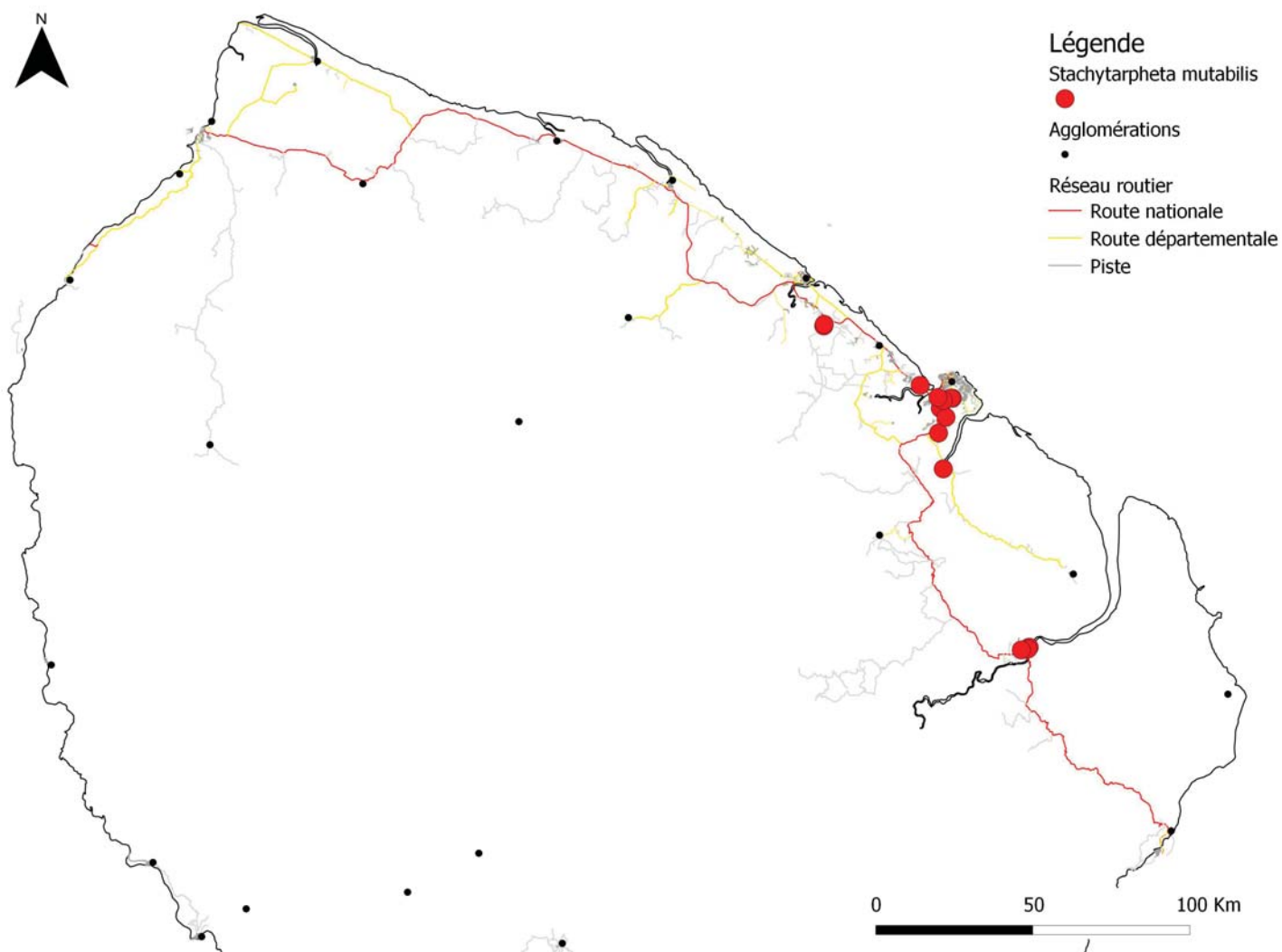
Stachytarpheta mutabilis (Jacq.) Vahl

Nombre d'observation (Mission 2013) : 14

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
8

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Arbuste originaire des néotropiques. Largement cultivée pour l'ornement et comme mangeoire à colibri. En Guyane réputée indigène mais inconnue en milieu primaire. Elle y est à la fois largement cultivée et naturalisée en végétation secondaire. Pouvoir couvrant faible, impact sur la flore indigène probablement faible. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Potentiel envahissant faible.



Famille des Campanulaceae

Hippobroma longiflora (L.) G. Don

Nombre d'observation (Mission 2013) : 2

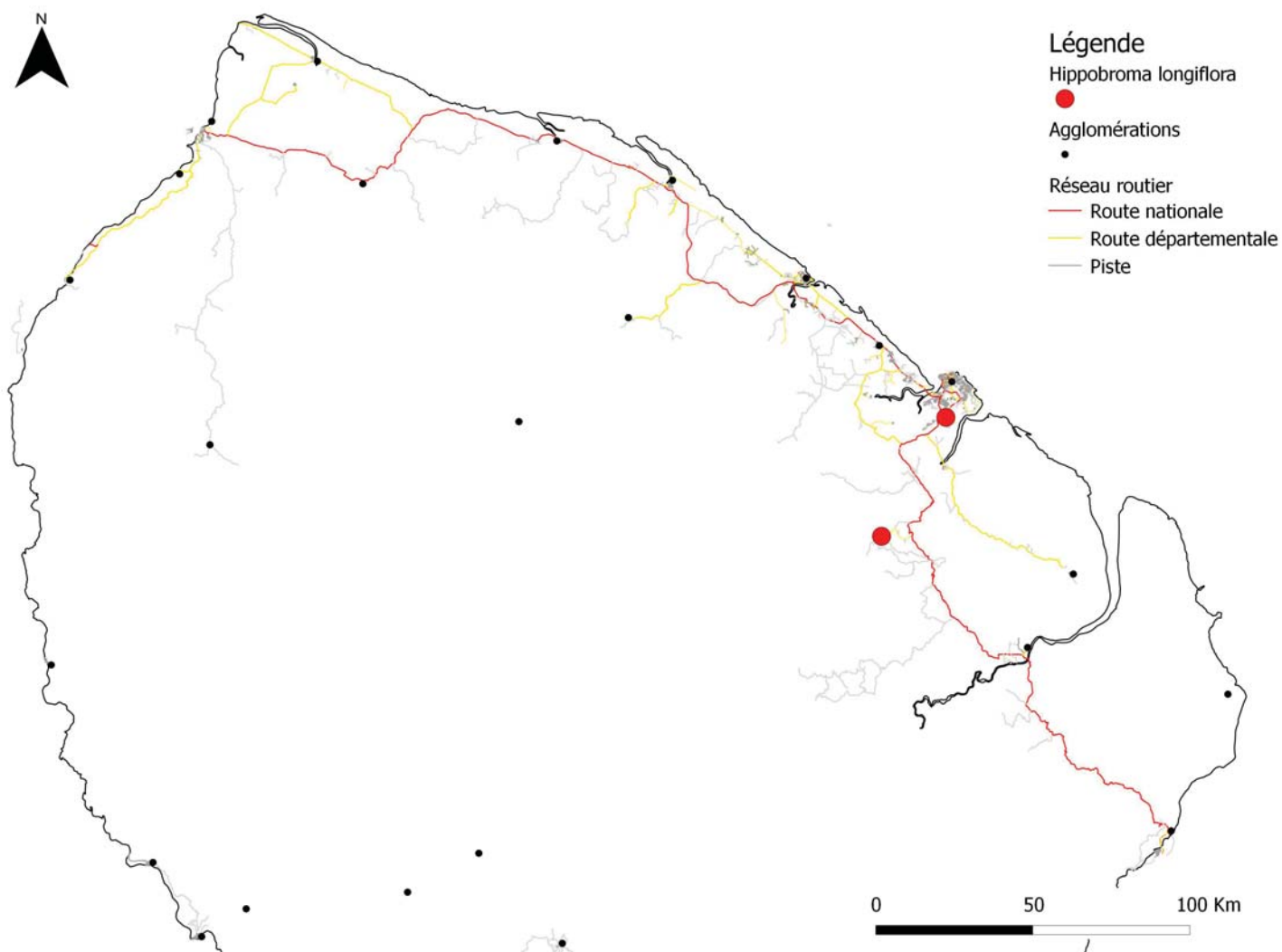
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

2

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Citée comme potentielle en Guyane française

Herbe à rosette originaire des néotropiques, probablement des Antilles. En Guyane elle est à la fois localement cultivée en platebande et faiblement naturalisée. Autonomie probablement faible et dépendante de milieux très anthropisés. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Potentiel envahissant faible.



Famille des Asteraceae

***Acmella ciliata* (Kunth) Cass.**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 4

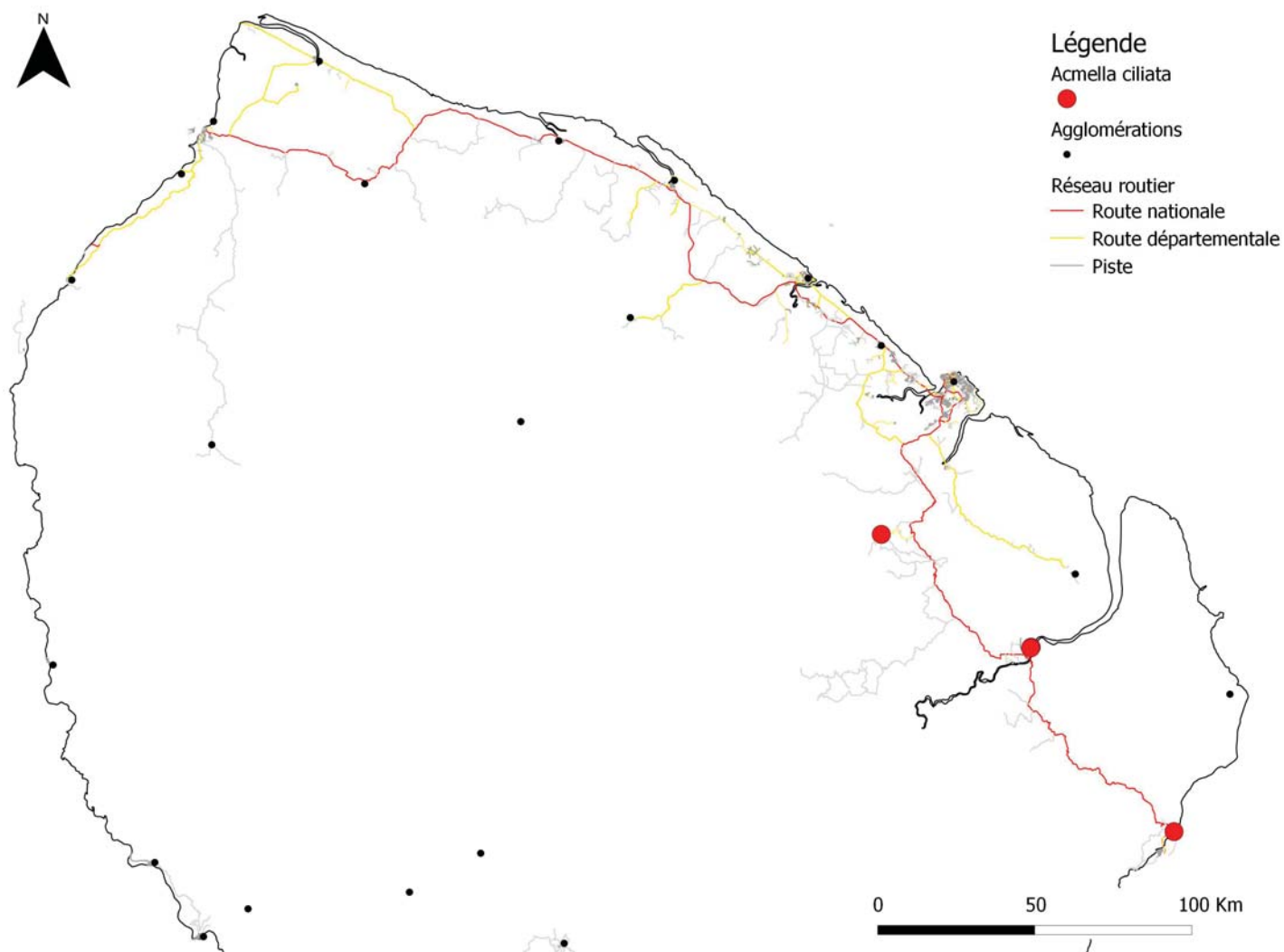
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

1

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Citée comme potentielle en Guyane française

Herbe pérenne stolonifère, originaire des néotropiques mais seulement cultivée et naturalisée en Guyane. Globalement rare, ses populations d'effectifs souvent très réduits et son écologie très rudérale n'en font pas une menace pour la flore autochtone. Potentiel envahissant faible.



Famille des Asteraceae

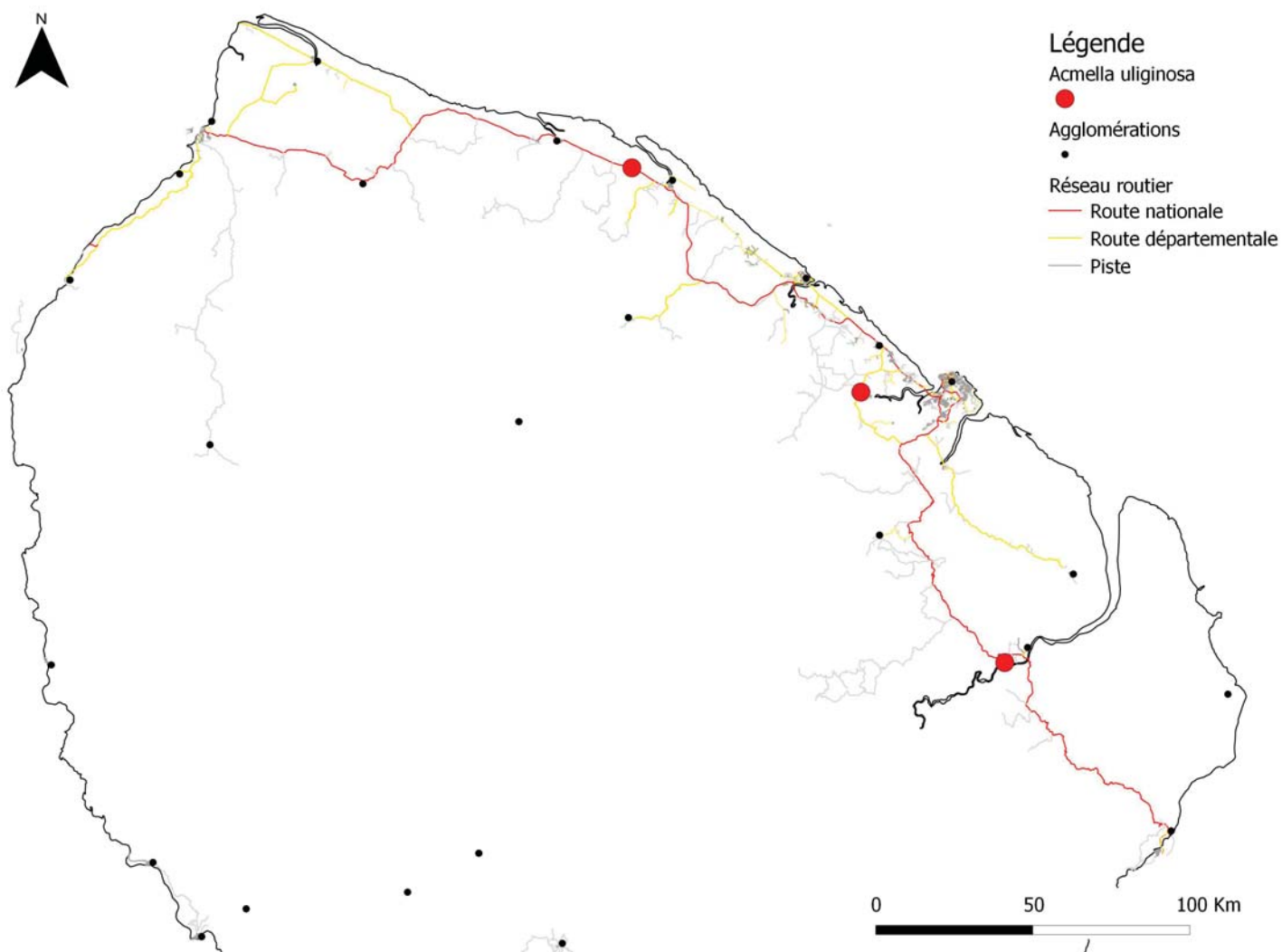
***Acmella uliginosa* (Sw.) Cass.**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 3

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
6

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Herbe pérennante, stolonifère, originaire des néotropiques mais seulement naturalisée en Guyane. C'est la plus répandue des espèces du genre mais elle reste locale chez nous. A Saül elle est relativement abondante dans les pelouses des jardins du village. Ailleurs elle est rare et colonise également la végétation herbacée et humide des bords de piste. Peu couvrante. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Potentiel envahissant faible.



Famille des Asteraceae

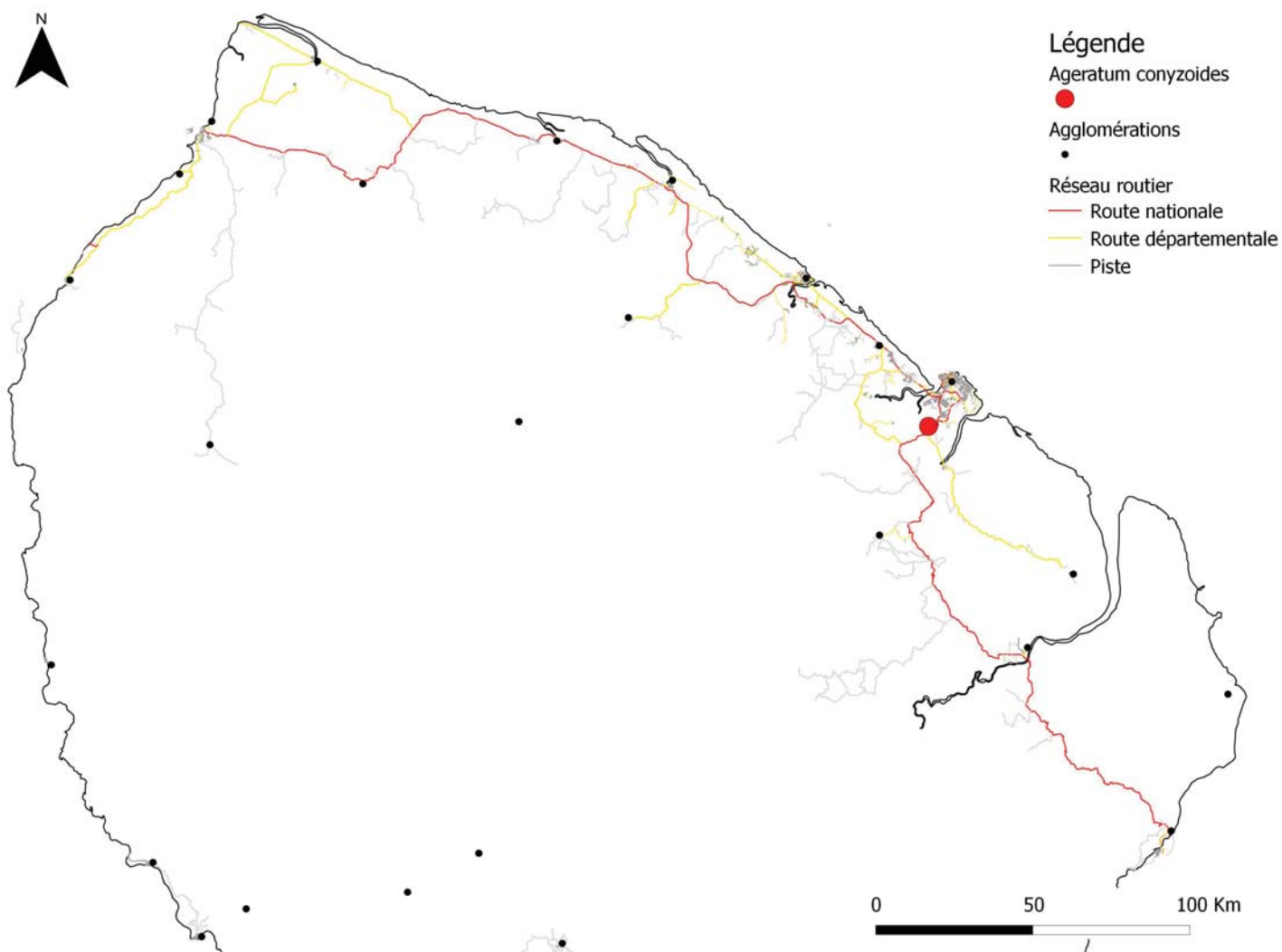
Ageratum conyzoides L.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
21

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Herbe éphémère originaire des néotropiques, seulement naturalisée en Guyane. Production de graines abondante. Plutôt rare et localisée en Guyane. Fréquente autour de Saül dans les pelouses du village. Inféodée aux pelouses anthropiques. Impact sur la flore indigène probablement négligeable. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Potentiel envahissant faible.



Famille des Asteraceae

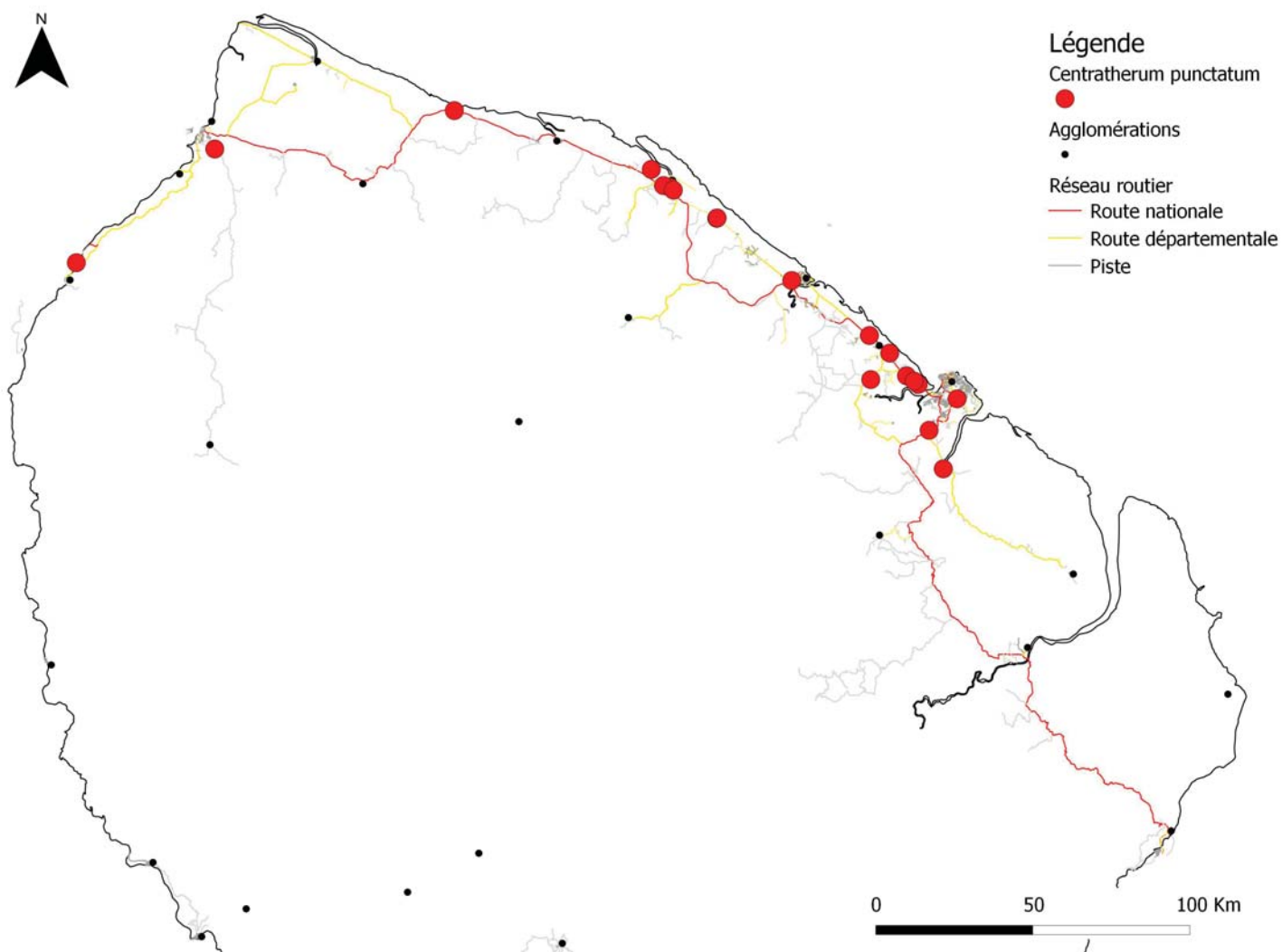
***Centratherum punctatum* Cass.**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 19

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
14

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Herbe pérenne originaire des néotropiques et largement naturalisée en Asie et Océanie tropicale. En Guyane pleinement naturalisée depuis probablement longtemps en végétation secondaire (friches, bords de route herbeux,...). Faible développement, population d'effectif souvent faible : impact sur la flore indigène négligeable. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde.



Famille des Asteraceae

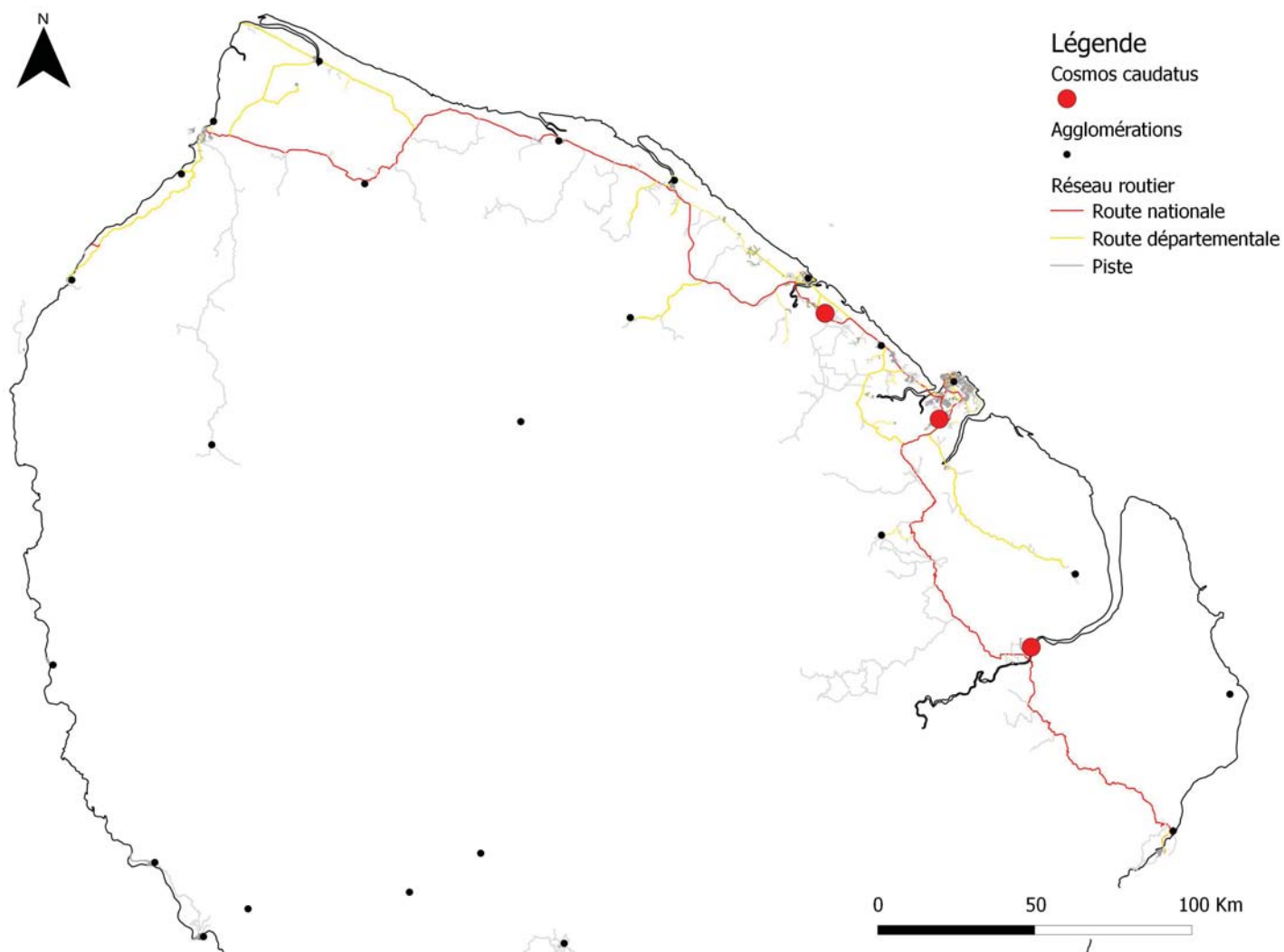
Cosmos caudatus Kunth

Nombre d'observation (Mission 2013) : 3

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
4

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Grande herbe originaire de la région Caraïbe. Largement cultivée en climat tropical. En Guyane elle est assez rare à la fois en tant que plante ornementale et tant que plante naturalisée. Naturalisée elle colonise éparément divers types de milieux anthropisés. Elle ne semble fréquente qu'autour du village de Saül. Impact sur la flore indigène probablement faible. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Potentiel envahissant faible.



Famille des Asteraceae

Eleutheranthera ruderalis (Sw.) Sch. Bip.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 21

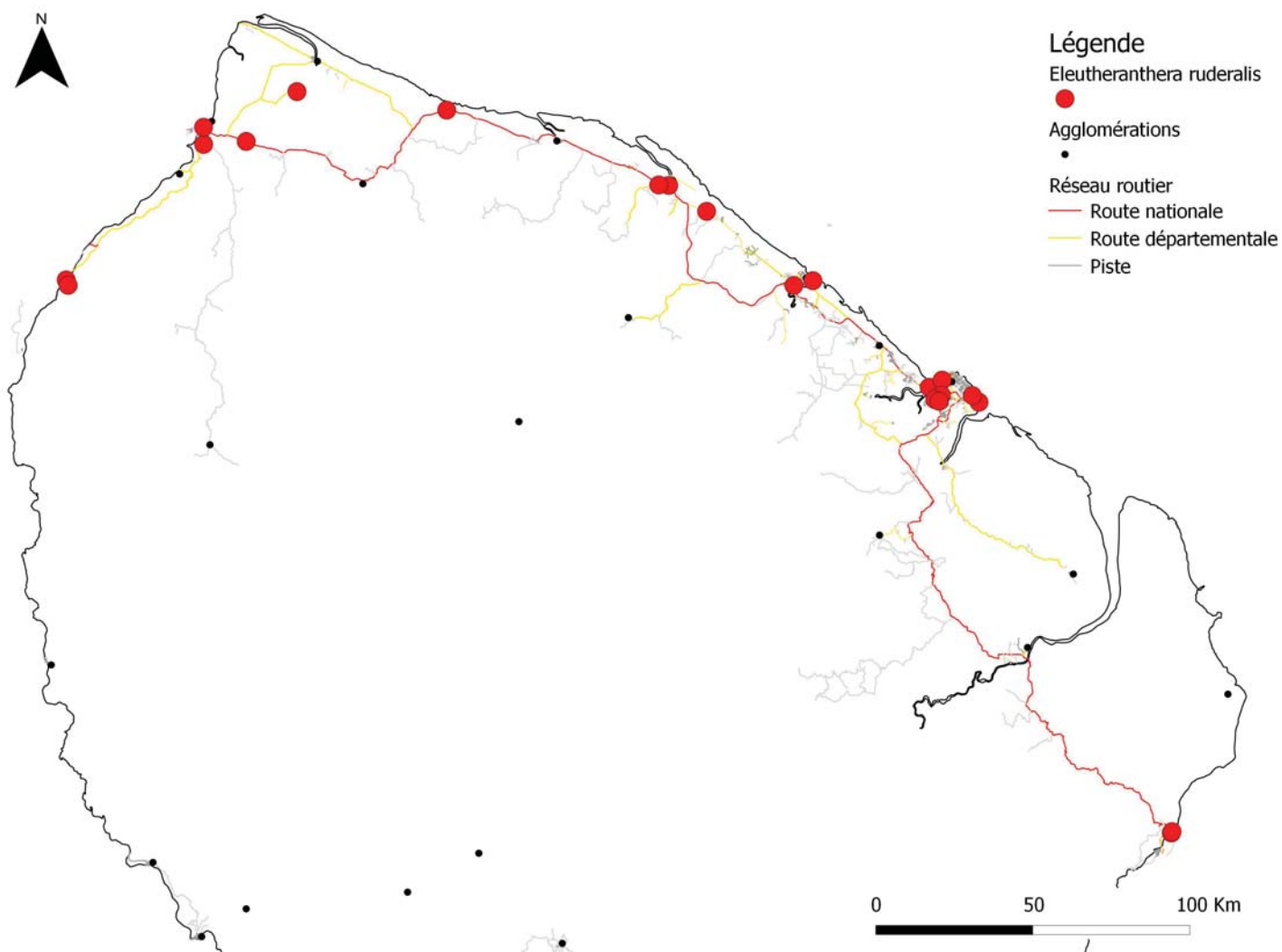
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Herbe rudérale d'origine néotropicale. Espèce profondément méconnue en Guyane et que nous n'avions jamais rencontré avant. Elle est pourtant largement répandue en Guyane et semble naturalisée depuis longtemps. Sa discrétion est liée à son écologie, à ses populations d'effectifs souvent très faibles et à sa ressemblance superficielle avec d'autres Asteraceae (notamment *Synedrella nodiflora* et *Unxia camphorata*). Elle est inféodée aux milieux les plus rudéralisées (typiquement décharges et autres dépotoirs). Impact sur la flore indigène négligeable. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Potentiel envahissant faible.



Famille des Asteraceae

***Erigeron canadensis* L. (= *Conyza canadensis* (L.) Cronquist)**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 4

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

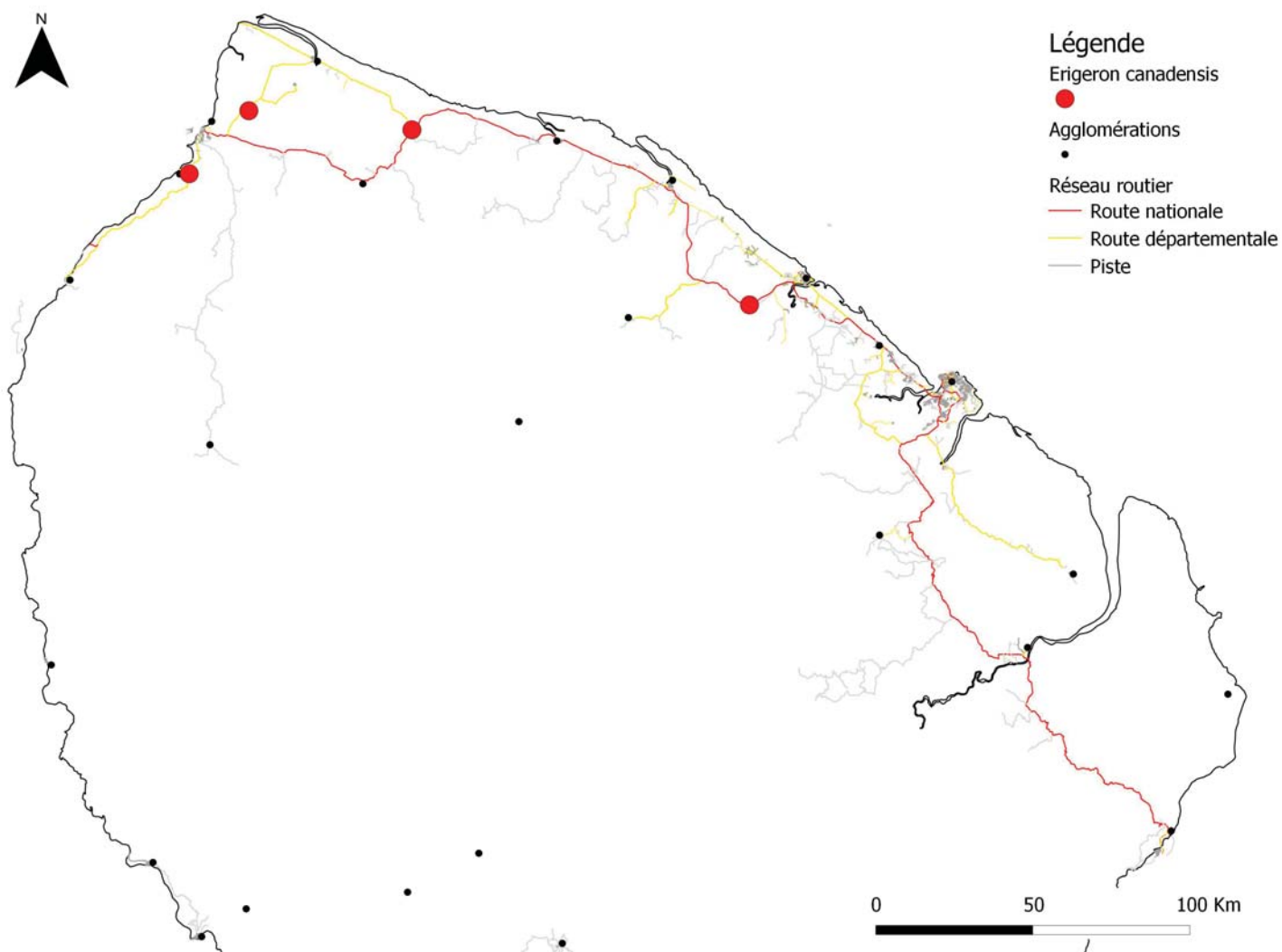
0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Espèce belle et bien présente en Guyane (c'est l'une des rares espèces communes avec la métropole).

Herbe originaire de l'Amérique du Nord, devenue une mauvaise herbe subcosmopolite. En Guyane elle est rare et semble cantonnée à la région du nord-ouest où elle affectionne les sols sableux ou latéritiques des bords de route. Pouvoir couvrant réduit, menace pour la flore autochtone réduite. Potentiel envahissant faible.



Famille des Asteraceae

Erigeron sumatrensis Retz.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 11

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

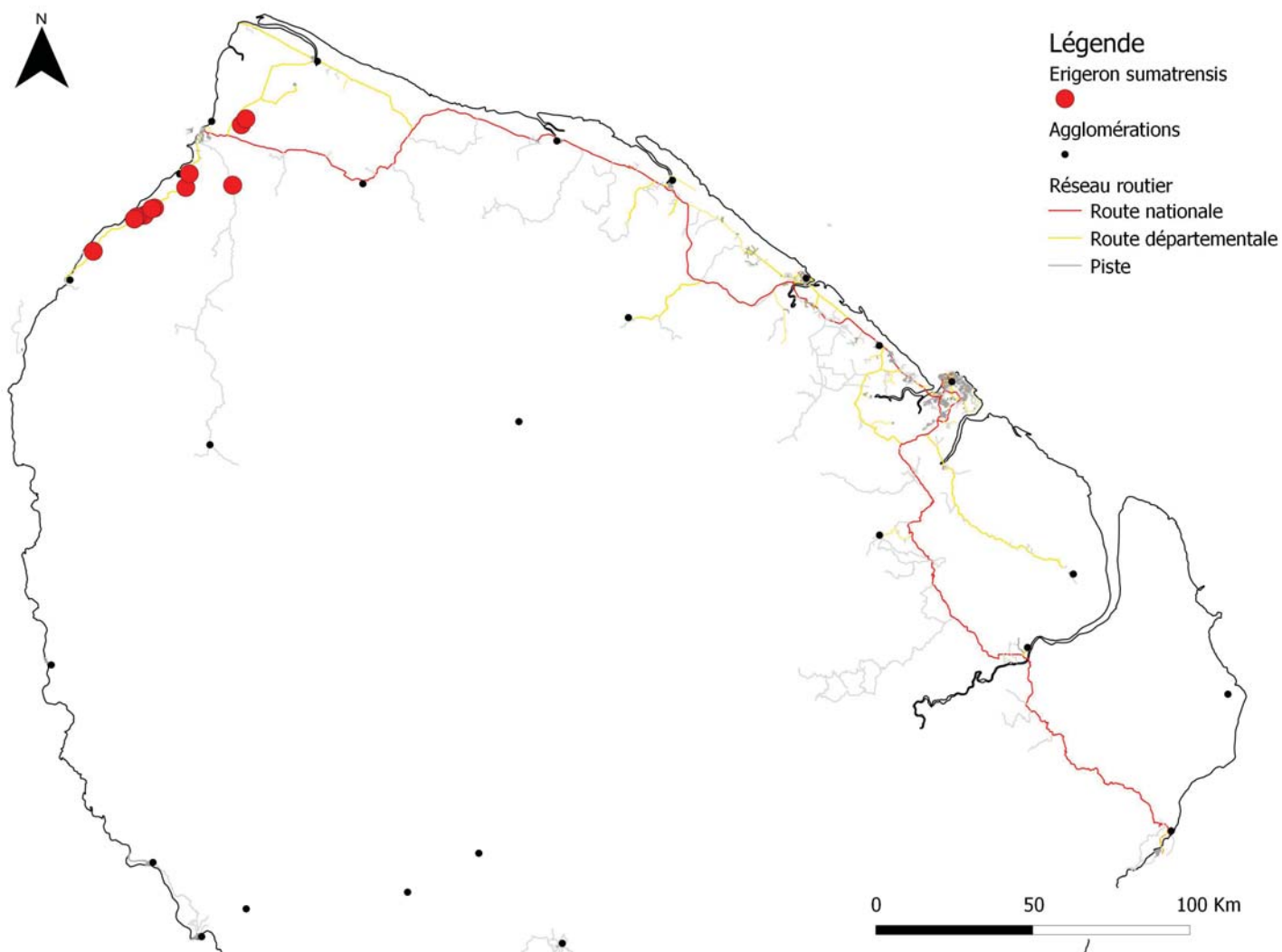
4

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Espèce souvent confondue avec *Erigeron bonariensis*, qui semble toutefois absente de Guyane.

Herbe subcosmopolite d'origine obscure. En Guyane c'est l'espèce la plus fréquente du genre. Elle colonise les milieux perturbés et secs du nord-ouest, notamment sur sols sableux. Impact sur la flore indigène probablement faible. Potentiel envahissant faible.



Famille des Asteraceae

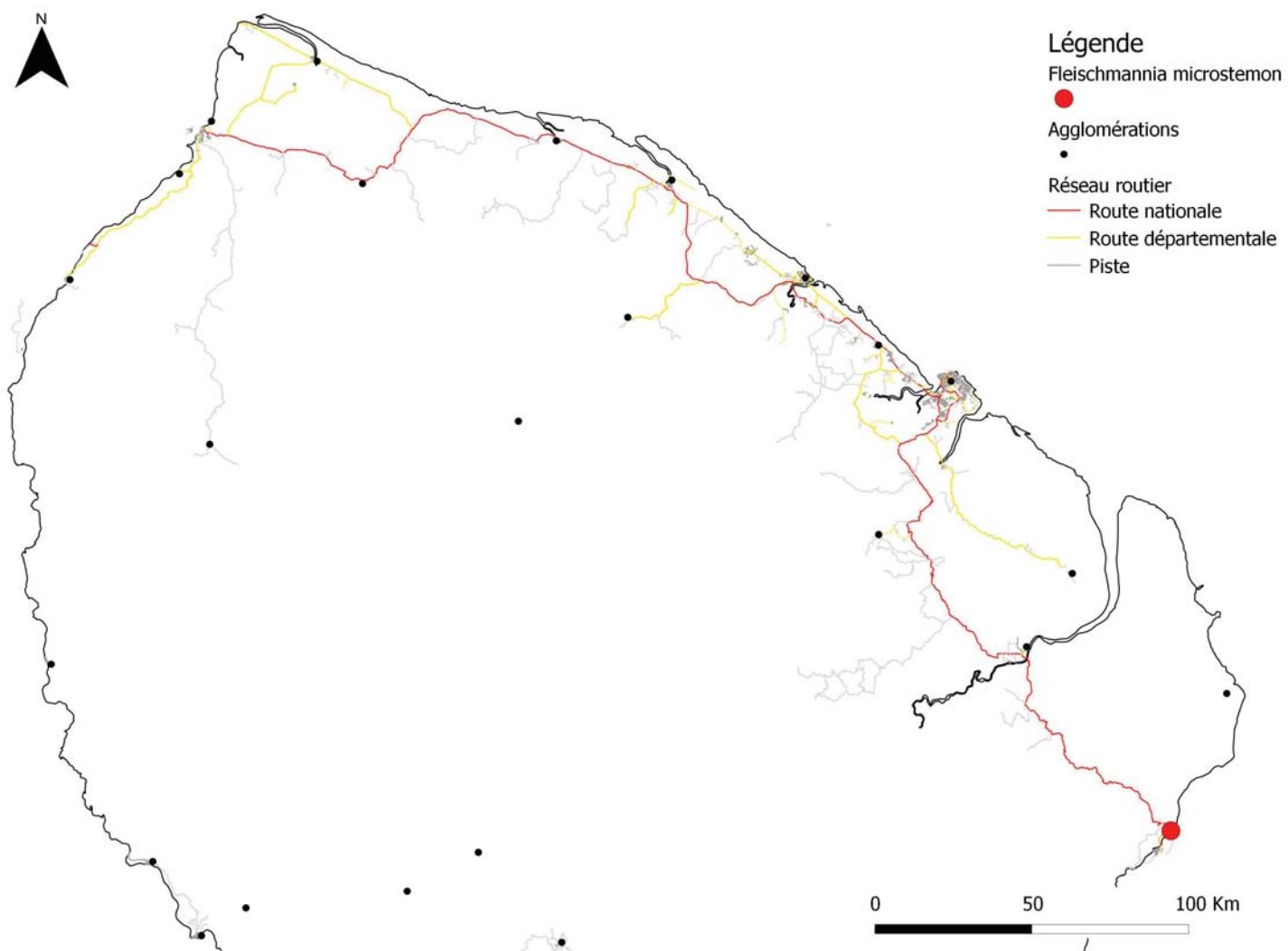
Fleischmannia microstemon (Cass.) R.M. King & H. Rob.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
2

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Herbe annuelle originaire des néotropiques mais seulement naturalisée en Guyane. Rare nous ne l'avons observé qu'une seule fois dans le centre de St-Georges dans des pelouses très rudéralisées. Il existe deux autres données de Guyane provenant bizarrement des Nouragues. Impact sur la flore indigène négligeable. Naturalisée en Afrique. Potentiel envahissant faible.



Famille des Asteraceae

Pectis bonplandiana Kunth

Nombre d'observation (Mission 2013) : 1

Taxon entièrement nouveau pour la Guyane et détecté pendant cette étude.

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

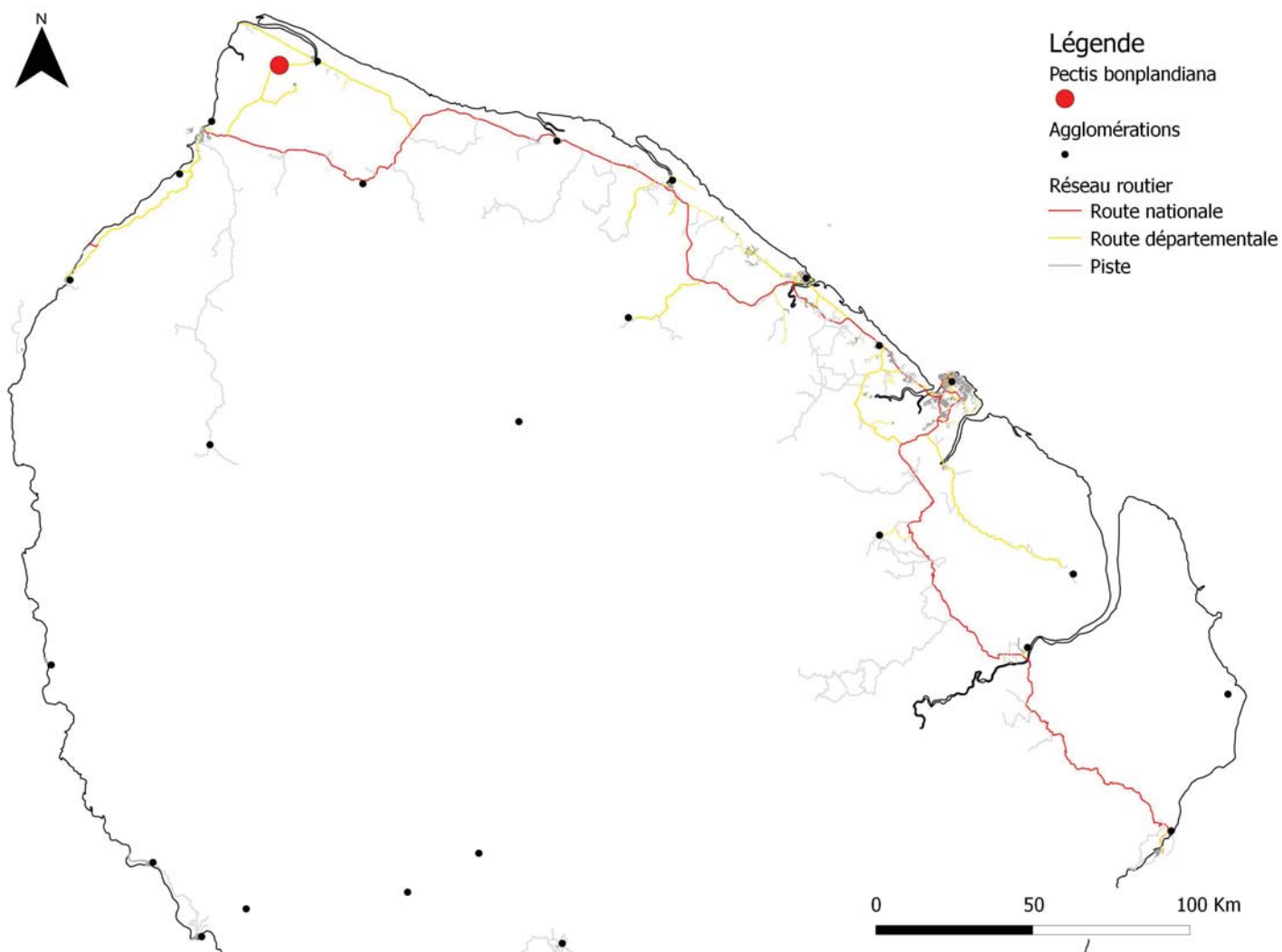
0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Identifiée par David Keil, spécialiste du genre *Pectis*, le 22/02/2013.

Petite herbe annuelle originaire du nord de l'Amérique centrale. Découverte en Guyane pendant cette mission et observée qu'une seule fois sur un bord de route gravillonneux et rudéralisé. Impact sur la flore indigène probablement négligeable. Semble connu comme mauvaise herbe en dehors de son aire de répartition originelle. Potentiel envahissant faible.



Famille des Asteraceae

Pectis elongata Kunth

Nombre d'observation (Mission 2013) : 6

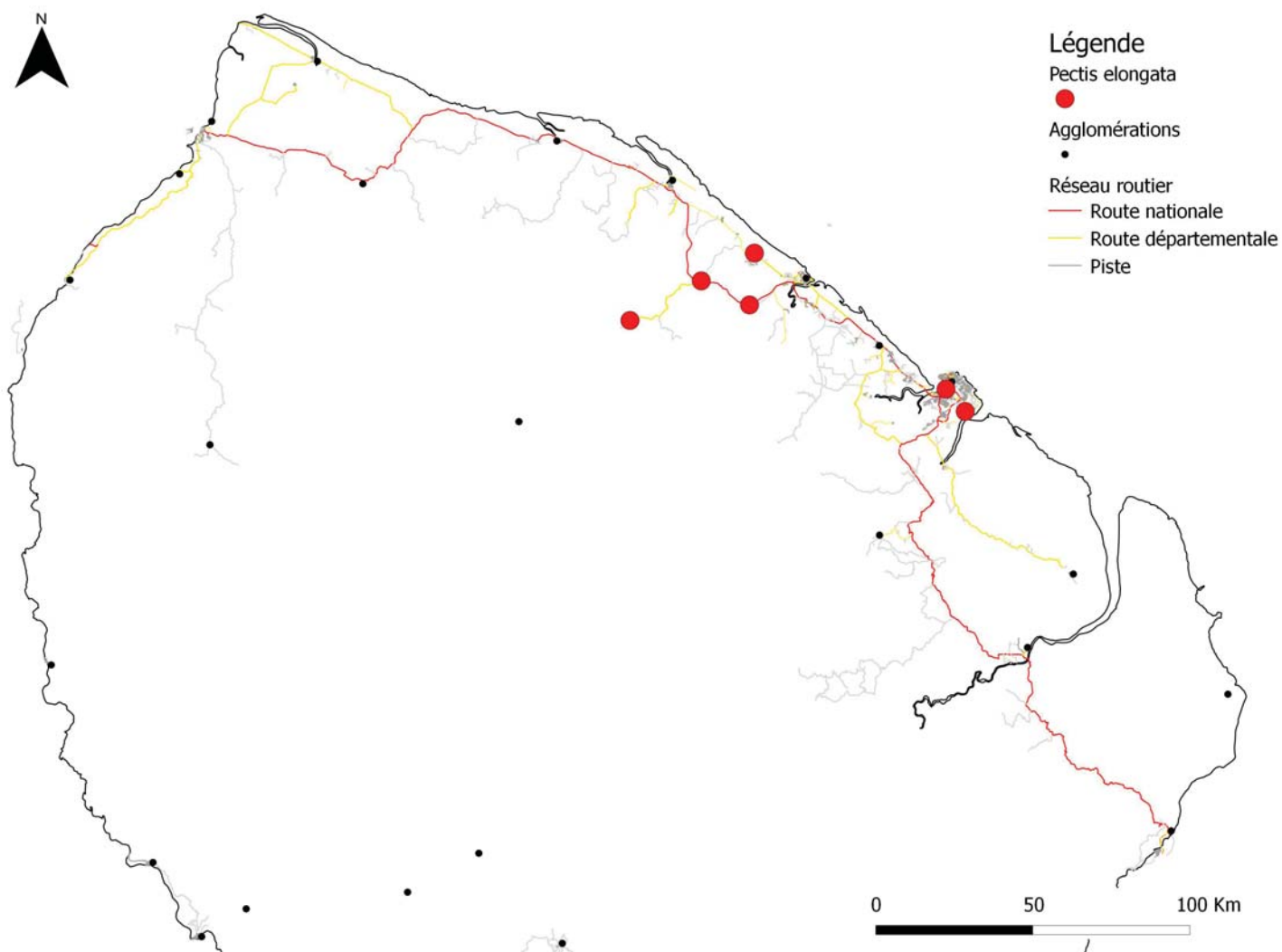
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

4

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Herbe annuelle d'origine néotropicale. Naturalisée en Guyane depuis sans doute longtemps, peu fréquente. Apprécie les vieux parkings et autres surfaces anciennement asphaltées, où elle peut former des populations assez denses (qui se détecte facilement par l'odeur citronnée intense se dégageant sous l'effet du piétinement). Impact sur la flore indigène négligeable. Potentiel envahissant relativement faible.



Famille des Asteraceae

Praxelis diffusa (Rich.) Pruski

Nombre d'observation (Mission 2013) : 15

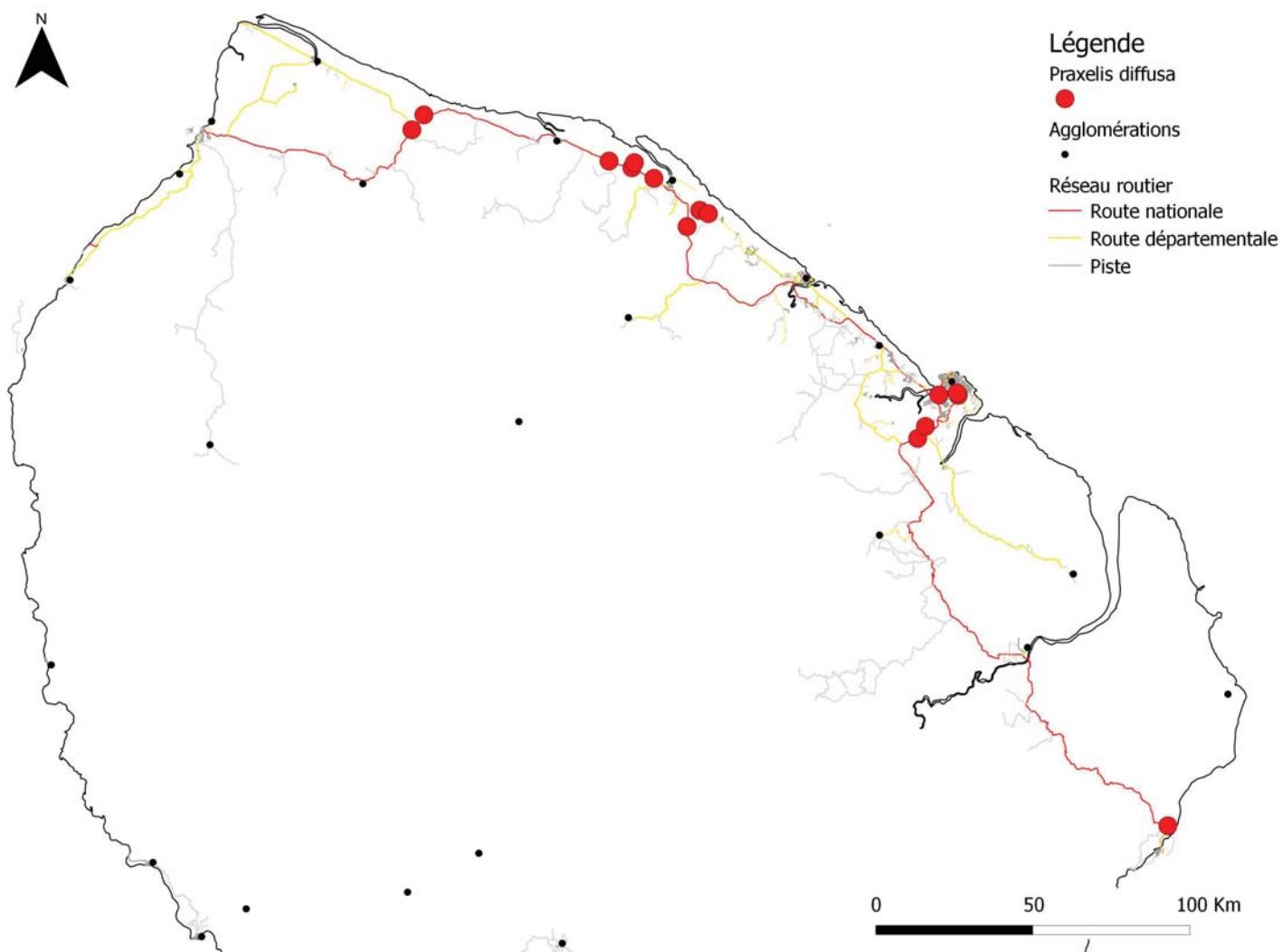
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

1

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Guyane française

Herbe originaire de la région péri-amazonienne et donc considérée comme indigène en Guyane. Elle n'y est pourtant pas connu de milieu primaire et nous la considérons donc comme seulement naturalisée. Espèce relativement rare appréciant les bords de route asphaltée. Impact sur la flore indigène probablement négligeable. Potentiel envahissant faible.



Famille des Asteraceae

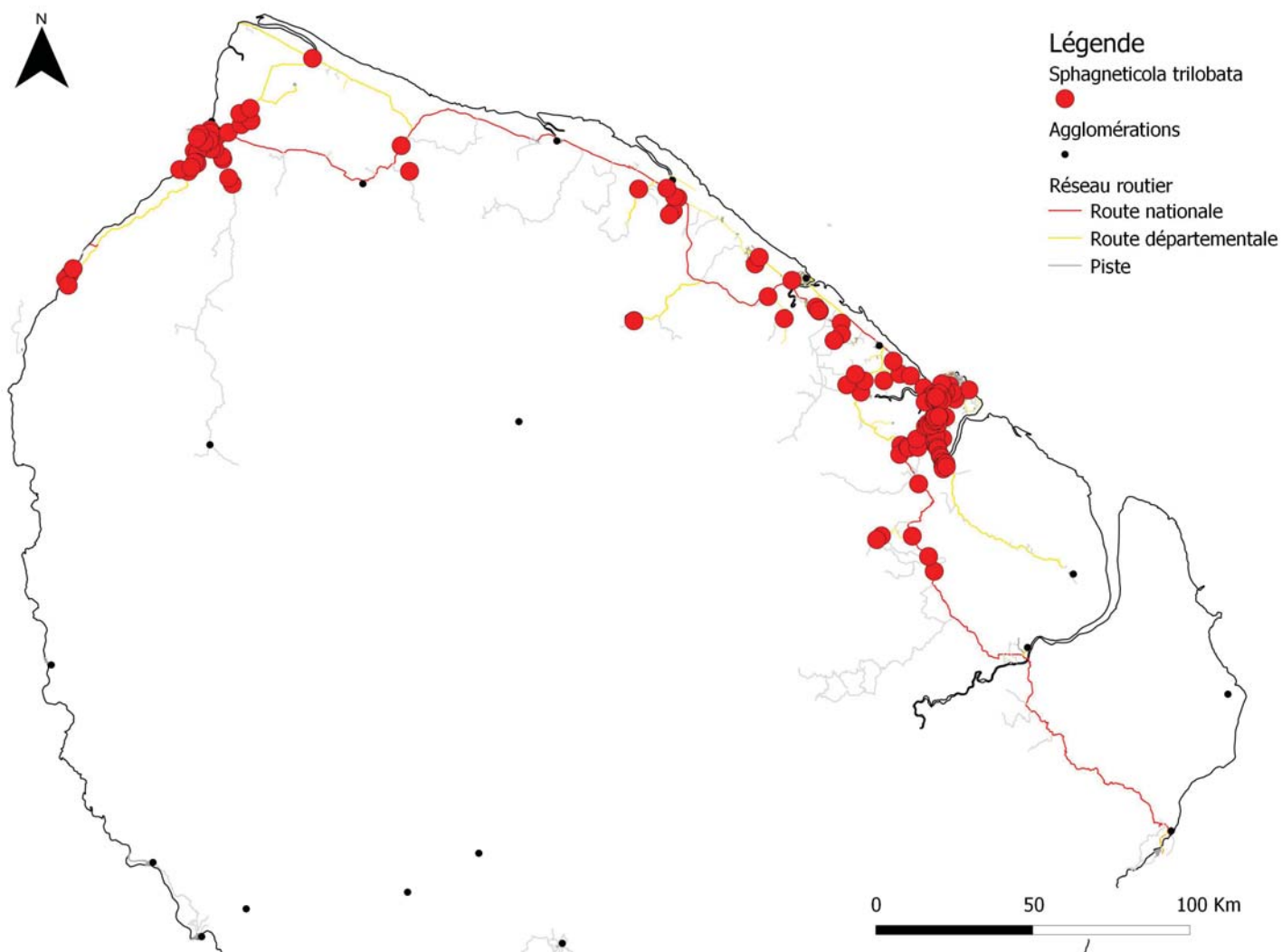
***Sphagneticola trilobata* (L.) Pruski**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 139

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
12

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Herbe stolonifère rampante originaire d'Amérique centrale et de la région caraïbe. En Guyane naturalisée depuis sans doute longtemps et à l'équilibre actuellement. Affectionne les lisières semi-ombragées notamment sur terrain dénudé (comportement de pionnière). Abondante en Guyane, se présente sous forme de populations très couvrante pouvant impactée significativement la flore des milieux semi-naturels. Production d'akène réputée faible à nul et propagation par le biais de boutures (stolons). Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Potentiel envahissant modéré, non négligeable.



Famille des Asteraceae

***Tithonia diversifolia* (Hemsley) A. Gray**

Nombre d'observation (Mission 2013) : 91

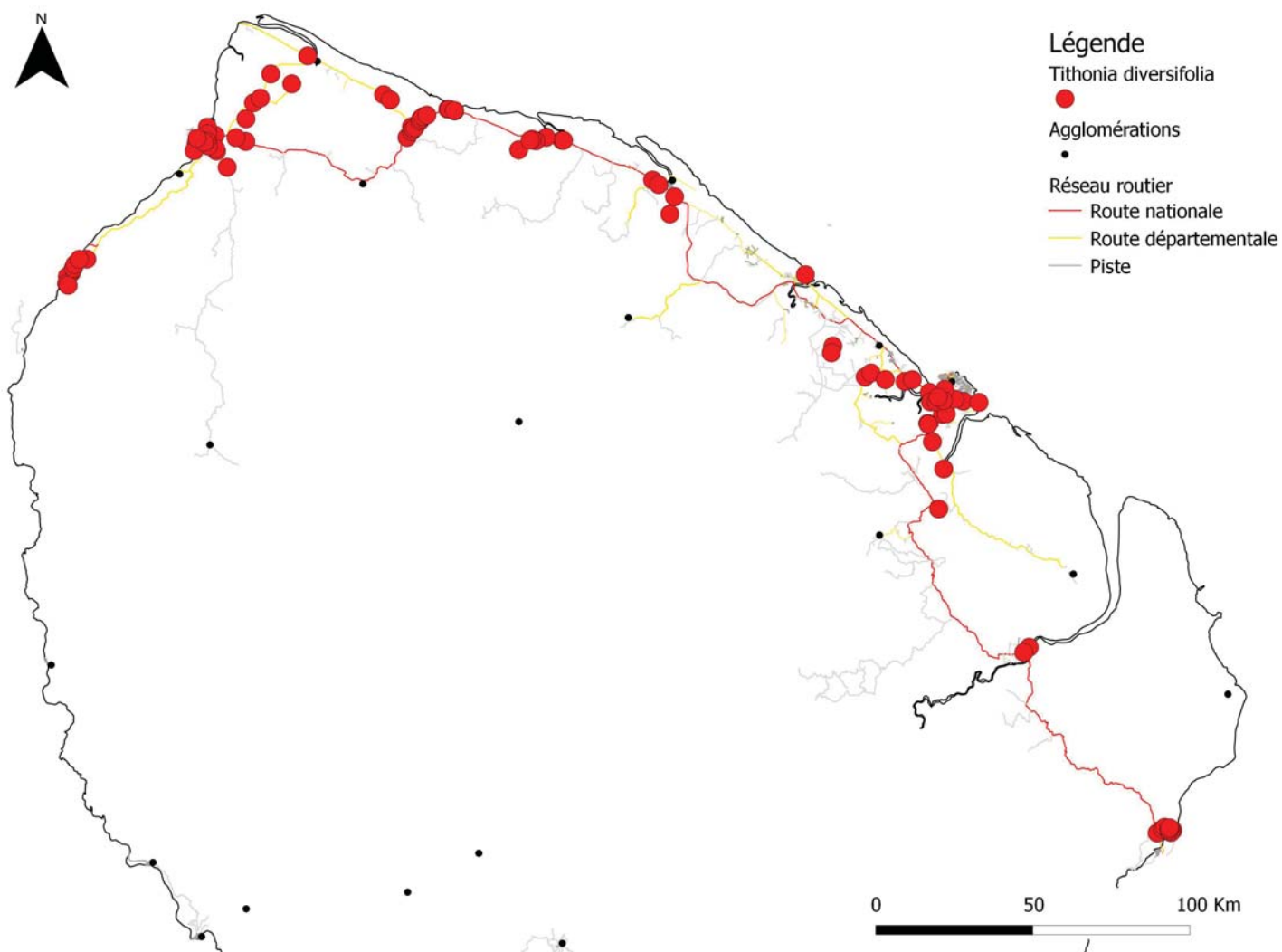
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

3

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Arbuste originaire du Mexique et d'Amérique centrale. Largement cultivée comme ornementale en Guyane elle se propage facilement par boutures, y compris sur des sols très pauvres. Les individus cultivés persistent longtemps après abandon se multipliant lentement. Reproduction spontanée par voie de graines incertaine en Guyane. Paraît pourtant pleinement naturalisée chez nous notamment dans le nord-ouest dans les friches sablonneuses. Impact sur la flore indigène probablement faible. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde (Afrique, Pacifique), hautement envahissante par exemple au Cameroun. Potentiel envahissant modéré, espèce à surveiller.



Famille des Asteraceae

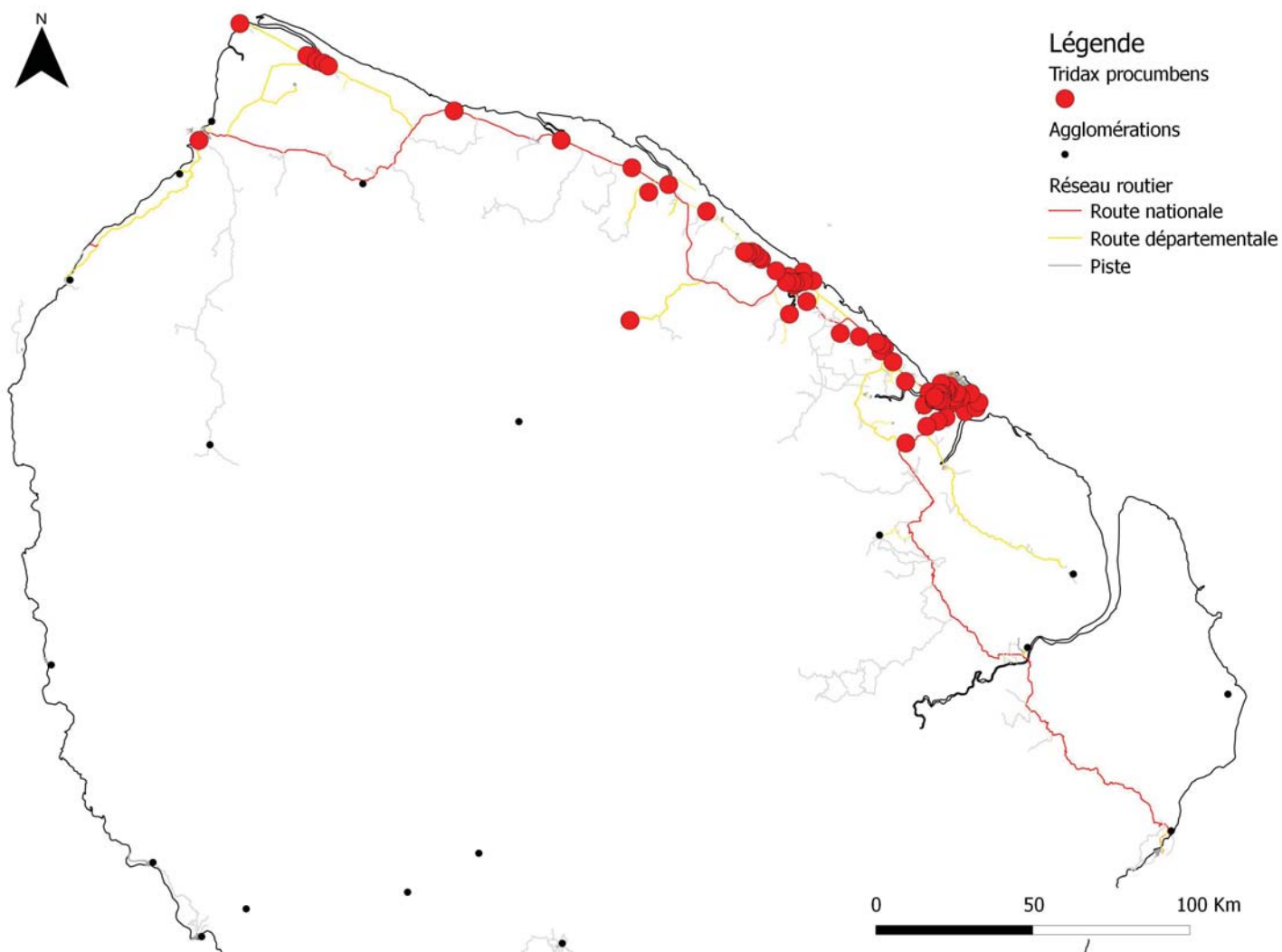
Tridax procumbens L.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 75

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
7

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Herbe stolonifère rampante, originaire des néotropiques, devenue pantropicale. Seulement naturalisée en Guyane, où elle est relativement locale et semble essentiellement restreinte aux zones anthropisés proche du littoral; apprécie les lieux plutôt secs et sablonneux. Impact sur la flore faible ou nul. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Potentiel envahissant relativement faible.



Famille des Apiaceae

Centella asiatica (L.) Urb.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 2

Taxon nouveau pour la Guyane, bien qu'ayant été déjà détecté avant 2013 (données personnelles n'ayant pas encore intégrées les bases de référence).

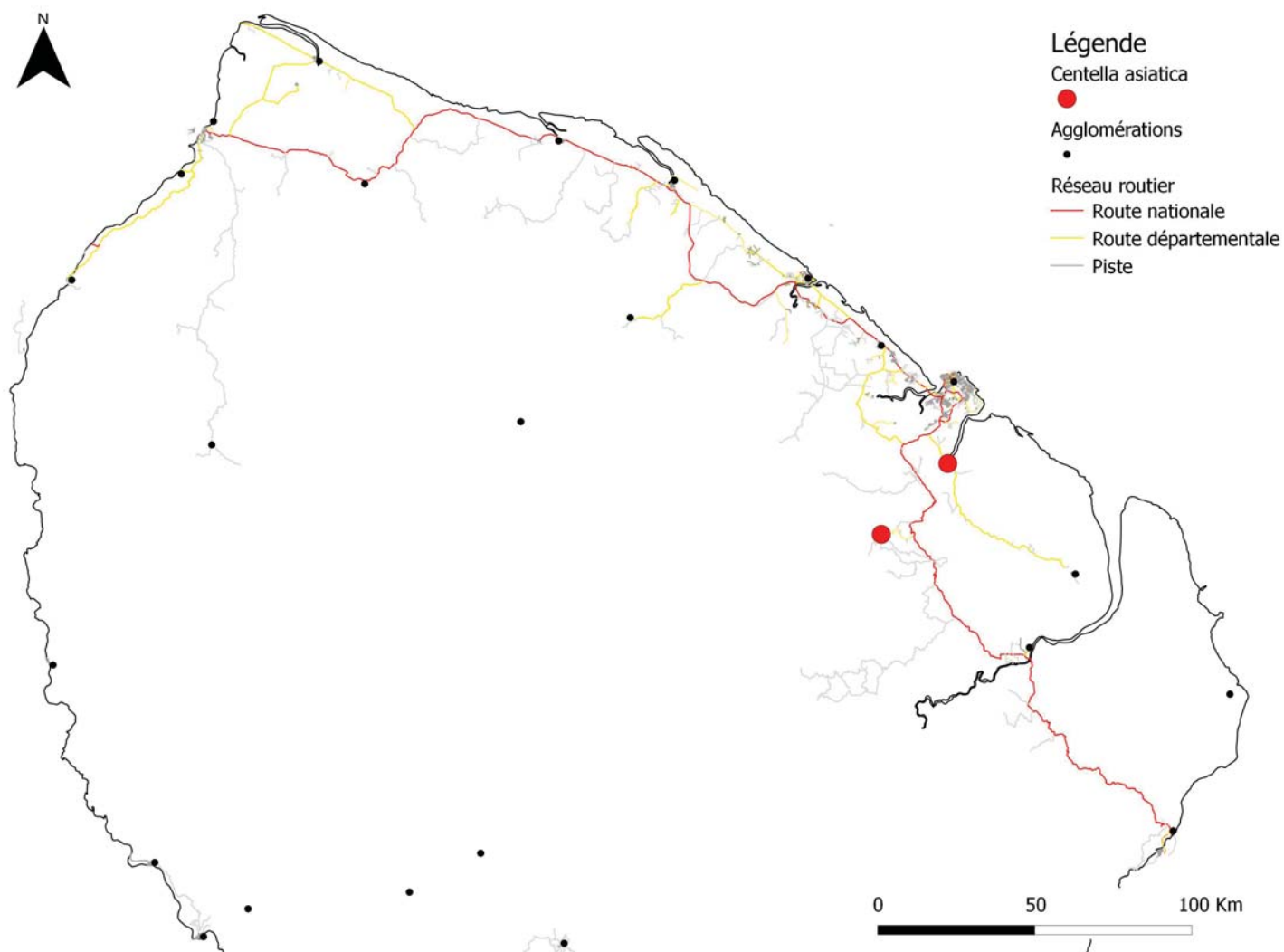
Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :

0

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :

Non citée des Guyanes

Herbe stolonifère rampante, originaire d'Asie et devenue une mauvaise herbe pantropicale. En Guyane découverte récemment à Cacao en 2011 dans une pelouses très rudéralisée et humide; station non retrouvée en 2013 (probablement disparue). Retrouvée en 2013 dans le bourg de Roura là aussi dans une pelouses anthropique très rudéralisée semi-ombragée. Population d'effectif faible, en apparence fragile et peu dynamique. Expansion possible à surveiller. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Potentiel envahissant sans doute faible.



Famille des Apiaceae

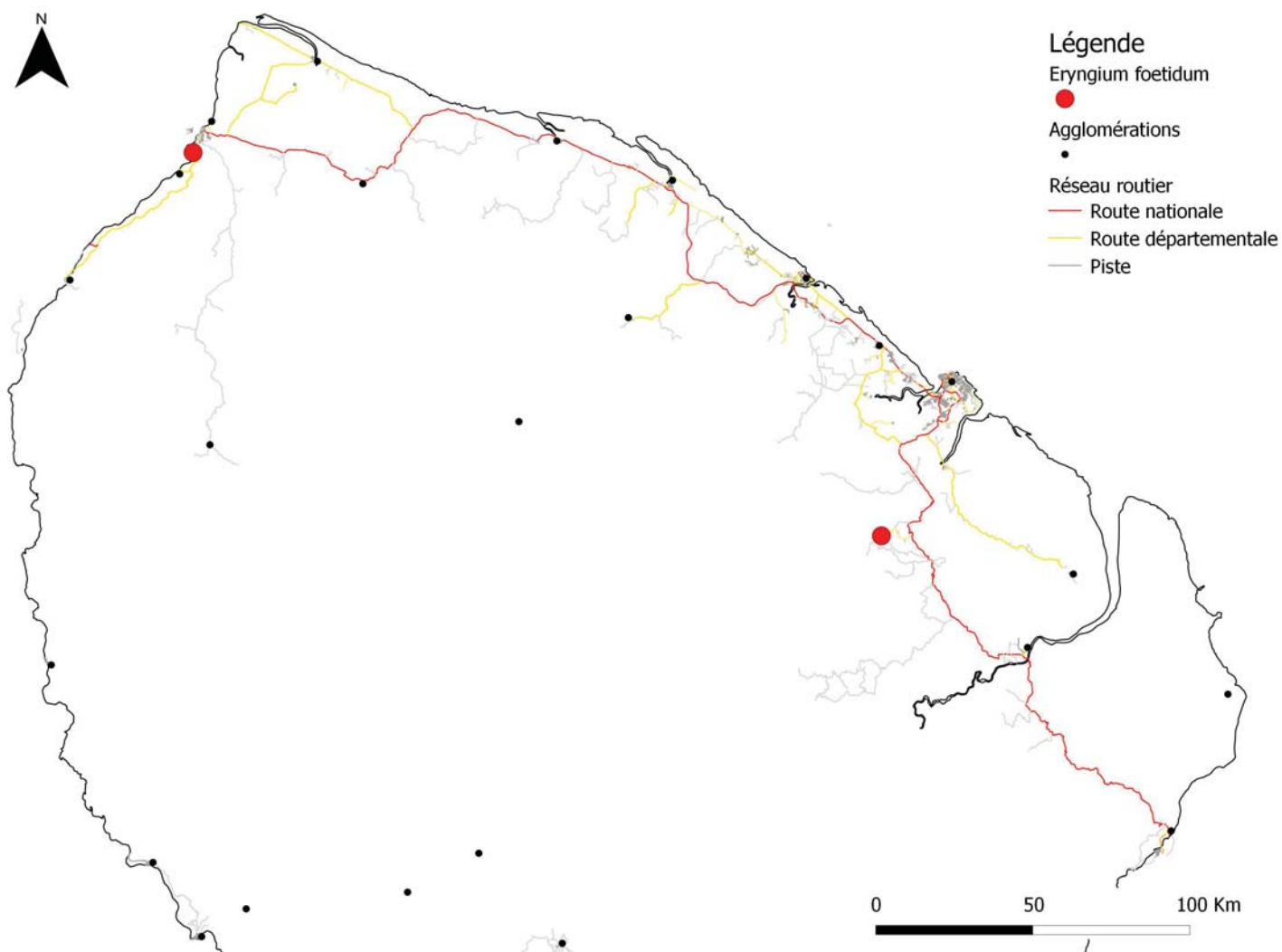
Eryngium foetidum L.

Nombre d'observation (Mission 2013) : 2

Nb d'exsiccata à l'herbier de Cayenne :
24

Checklist de la flore des Guyanes (2007) :
Guyane française

Herbe en rosette d'origine néotropicale, devenu pantropicale. Largement cultivé en Guyane comme succédané de la coriandre. Egaleme nt localement naturalisée en milieu rudéral, rare. Connue comme envahissante ailleurs dans le monde. Potentiel envahissant faible.



Index

Abrus precatorius	130	Chamaecrista rotundifolia	103	Eleutherine bulbosa	10
Acacia auriculiformis	113	Chamaecrista serpens ...	102	Enterolobium cyclocarpum	115
Acacia crassarpa.....	114	Chloris barbata	52	Eragrostis atrovirens	43
Acacia mangium	111	Chloris gayana	53	Eragrostis ciliaris	44
Acalypha poiretii.....	149	Chrysopogon zizanioides ..	59	Eragrostis maypurensis ...	45
Acmella ciliata	212	Cleome rutidosperma ...	175	Eragrostis pilosa	46
Acmella uliginosa.....	213	Coccinia grandis.....	146	Eragrostis sp	44, 47
Acroceras zizanioides	83	Combretum indicum	160	Eragrostis tenella.....	48
Aeschynomene americana	120	Commelina benghalensis ..	17	Eragrostis unioides	49
Ageratum conyzoides	214	Commelina erecta	18	Erigeron canadensis	218
Alocasia macrorrhizos	6	Commelina platyphylla....	19	Erigeron sumatrensis	219
Alpinia galanga	28	Cosmos caudatus.....	216	Eriochloa punctata	97
Alysicarpus vaginalis.....	131	Crinum sp.	12	Eryngium foetidum	228
Andropogon gayanus	67	Crotalaria incana	116	Eucalyptus spp.	162
Arachis pintoi.....	121	Crotalaria micans.....	117	Fleischmannia microstemon	220
Aristolochia rugosa.....	5	Crotalaria pallida	118	Gmelina philippensis	201
Asclepias curassavica.....	184	Croton lobatus.....	151	Gomphrena globosa.....	179
Asystasia gangetica subsp gangetica	204	Cucurbita moschata	147	Grevillea banksii	100
Asystasia gangetica subsp micrantha	205	Cymbopogon citratus.....	66	Gynerium sagittatum	57
Bambusa vulgaris.....	41	Cynodon dactylon	54	Hedychium coronarium ..	29
Begonia hirsuta.....	148	Cyperus difformis	32	Heliconia Golden Torch...	24
Bothriochloa bladhii	70	Cyperus iria.....	33	Hemiscola latifolia.....	176
Brachiaria umbellata	88	Cyperus rotundus	34	Heterotis rotundifolia....	169
Buchnera floridana	203	Cyperus sp.	35	Hippobroma longiflora ..	211
Bulbostylis barbata	31	Cyperus squarrosus	36	Homolepis aturensis.....	73
Byrsonima coccolobifolia	157	Dactyloctenium aegyptium	51	Homolepis isocalycia	74
Callisia fragrans	15	Dendrocalamus sp.....	40	Hymenocallis caribaea	13
Callisia repens.....	16	Desmanthus	106	Hyparrhenia rufa	68
Calopogonium mucunoides	137	Desmodium barbatum ..	135	Hypoxis decumbens	9
Caperonia palustris.....	150	Desmodium heterocarpon	132	Indigofera hirsuta.....	127
Cardamine flexuosa	177	Desmodium heterophyllum	133	Indigofera spicata.....	128
Carludovica palmata	7	Desmodium tortuosum ..	136	Indigofera suffruticosa ..	129
Catharanthus roseus	185	Desmodium triflorum....	134	Ipomoea aquatica	186
Celosia argentea	178	Dichrostachys cinerea ...	104	Ipomoea piurensis.....	187
Cenchrus echinatus	84	Digitaria decumbens	78	Ipomoea quamoclit	188
Cenchrus polystachios.....	85	Digitaria fuscescens.....	79	Ipomoea setifera	189
Cenchrus purpureus ..	86, 87	Digitaria violascens.....	80	Ischaemum ciliare	62
Centella asiatica.....	227	Echinochloa crus-pavonis	81	Ischaemum fragile.....	63
Centratherum punctatum	215	Echinochloa pyramidalis..	82	Ischaemum rugosum.....	64
Chamaecrista calycioides	101	Elaeis guineensis.....	14	Ischaemum timorense	65
		Eleusine indica.....	55	Kyllinga nemoralis	37
		Eleutheranthera ruderalis	217	Kyllinga polyphylla.....	38
				Kyllinga squamulata	39
				Leucaena leucocephala .	105
				Limnophila aromatica ...	193
				lindernia antipoda	194

Lindernia crustacea	195	Phyllanthus orbiculatus .	155	Syzygium cumini.....	165
Lindernia diffusa	196	Phyllanthus tenellus	156	Syzygium malaccense....	166
Lindernia microcalyx.....	197	Pinus caribaea	3	Talinum fruticosum	180
Macroptilium lathyroides		Plectranthus monostachyus		Terminalia catappa.....	161
.....	143		200	Themeda villosa	69
Macroptilium		Polytrias indica	58	Thunbergia grandiflora .	208
longepedunculatum ..	144	Portulaca pilosa	181	Thysanolaena maxima....	98
Malachra fasciata	170	Portulaca umbraticola ...	182	Tibouchina fothergillae x	
Malachra radiata	171	Praxelis diffusa	223	urvilleana.....	167
Mecardonia procumbens		Pteris ensiformis.....	2	Tibouchina multiflora	168
.....	192	Pueraria montana var.		Tithonia diversifolia.....	225
Melaleuca leucadendra .	163	thomsonii	140	Tradescantia pallida	21
Melaleuca quinquenervia		Pueraria phaseoloides...	139	Tradescantia spathacea ..	22
.....	164	Richardia scabra	183	Tradescantia zebrina	23
Melochia lanceolata	172	Ricinus communis.....	152	Tridax procumbens	226
Melochia melissifolia	173	Rottboellia cochinchinensis		Trimezia martinicensis	11
Mimosa caesalpiniiifolia .	107		61	Tripsacum andersonii	71
Mimosa camporum	108	Ruellia prostrata	206	Turnera subulata	158
Mimosa nuda.....	109	Ruellia tuberosa	207	Turnera ulmifolia.....	159
Mimosa quadrivalvis	110	Sacciolepis indica.....	77	Urochloa arrecta	89
Murdannia nudiflora	20	Selaginella willdenowii	1	Urochloa brizantha.....	90
Musa laterita	27	Sesamum indicum	198	Urochloa fusca	91
Musa ornata	25	Sesamum radiatum	199	Urochloa humidicola	92
Musa velutina	26	Sesbania emerus	124	Urochloa maxima	93
Nelumbo nucifera.....	99	Sesbania grandiflora.....	125	Urochloa mutica.....	94
Neyraudia reynaudiana ...	42	Sesbania sericea	126	Urochloa plantaginea	95
Nymphaea caerulea.....	4	Solanum americanum ...	190	Urochloa subquadripara .	96
Pachyrhizus erosus	138	Solanum torvum	191	Vigna hosei	141
Paspalum fasciculatum....	75	Sorghum bicolor subsp		Vigna vexillata	142
Paspalum notatum	76	verticilliflorum	60	Vitex agnus-castus.....	202
Pectis bonplandiana	221	Spathodea campanulata	209	Zingiber zerumbet	30
Pectis elongata	222	Sphagneticola trilobata .	224	Ziziphus mauritiana	145
Peltaea trinervis	174	Stachytarpheta mutabilis		Zornia guanipensis	119
Phalaenopsis stuartiana	8		210	Zoysia tenuifolia	50
Phragmites australis	56	Stylosanthes hamata	122		
Phyllanthus debilis.....	154	Stylosanthes hispida.....	123		