**RAPPORT**

*DREAL Bretagne*

*Service prévention des pollutions et des risques*

# *Directive inondations*

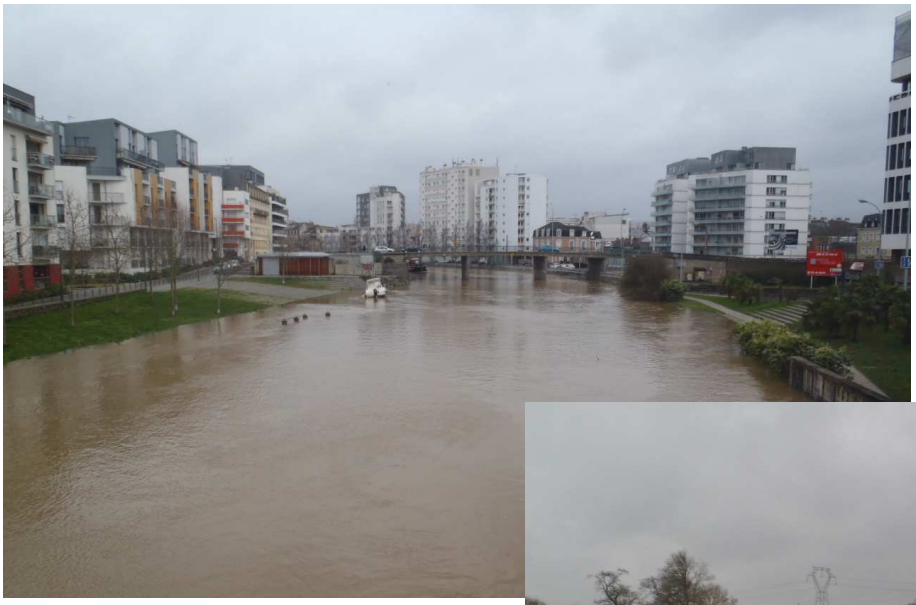
## *Bassin Loire Bretagne*

***Juin 2014***

# Territoire à risque important d'inondation
# T.R.I. Vilaine de Rennes à Redon

* * * * * *

## Rapport de présentation de la cartographie des surfaces inondables et des risques d'inondations



*Quartier de la Prevalaye, Rennes*
*Crue du 12 mars 2013*

*Station de Pont-Briand, Cesson-Sévigné*
*Crue du 12 mars 2013*

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

*www.bretagne.developpement-durable.gouv.fr*

## Historique des versions du document

| Version | Date | Commentaire |
|---|---|---|
| **1** | 06/05/14 | 1ère version DREAL – Lancement consultation |
| **2** | 22/05/14 | 2ème version DREAL |
| **3** | 05/06/14 | 3ème version – Après consultation |
| | | |

## Affaire suivie par


| **Stéphanie Marziou, Gwen Glaziou, Jules Pali et Anne Morantin-** Service de prévention des pollutions et des risques |
|---|
| *Tél. : 02.99.33.43.34 / Fax : 02.99.33.43.40* |
| *Courriels :*<br>*stephanie.marziou@developpement-durable.gouv.fr*<br>*anne.morantin@developpement-durable.gouv.fr* |


## Rédacteurs


**Stéphanie MARZIOU -** DREAL Bretagne (SPPR/DRNH/URN)
**Gwen GLAZIOU -** DREAL Bretagne (SPPR/DRNH/URN)
**Jules PALI** – DREAL Bretagne (SPPR/DRNH/UPC)


## Relecteurs

**Anne MORANTIN -** DREAL Bretagne (SPPR/DRNH/URN)
**Gérard PRIGENT -** DREAL Bretagne (SPPR/DRNH/URN)

## Référence extranet

*http://extranet.bretagne.developpement-durable.gouv.fr/*

***Photos de couverture - sources des photographies***
*DREAL Bretagne*

# *SOMMAIRE*

**1 - INTRODUCTION .....5**
1.1 - Contexte.....5
1.2 - Utilisation des cartes de la Directive inondations.....6

**2 - PRÉSENTATION GÉNÉRALE DU TERRITOIRE.....7**
2.1 - Description physique.....7
2.2 - Les enjeux du territoire.....8

**3 - CARACTÉRISATION DES PHÉNOMÈNES D'INONDATION .....10**

**4 - HISTORIQUE DES INONDATIONS .....11**

**5 - ÉTUDES ANTÉRIEURES SUR LES INONDATIONS .....13**

**6 - LES DIFFÉRENTS SCÉNARIOS RETENUS .....15**
6.1 - Hypothèses générales et méthode retenues.....15
6.2 - Une cartographie fluviale réalisée par modélisation hydraulique.....15
6.3 - Les données techniques utilisées.....18
6.4 - Scénario "aléa fréquent".....20
6.5 - Scénario "aléa moyen".....21
6.6 - Scénario "aléa rare".....23
6.7 - Éléments d’analyse des résultats obtenus.....25

**7 - LIMITES DE L’APPROCHE ET DES RÉSULTATS OBTENUS.....25**

**8 - ANALYSE DES ENJEUX.....27**
8.1 - Présentation de la démarche - Méthode.....27
8.1.1 -Les enjeux inventoriés.....27
8.1.2 -Les filtres sur les enjeux.....29
8.1.3 -Fond de plan utilisé.....30
8.2 - Principaux constats.....30

**9 - CARTOGRAPHIE DES SCÉNARIOS D'INONDATION ET DES RISQUES.....35**
9.1 - Cartes des surfaces inondables - Scenario d'aléa fréquent.....35
9.2 - Cartes des surfaces inondables - Scenario d'aléa moyen.....36
9.3 - Cartes des surfaces inondables - Scenario d'aléa rare.....37
9.4 - Cartes de synthèse des surfaces inondables.....38
9.5 - Cartes de risque.....39

**10 - ANNEXES NÉCESSAIRES À LA COMPRÉHENSION DES CARTES.....40**
10.1 - Bases de données utilisées pour l'analyse des enjeux du territoire.....41

10.1.1 -Les installations industrielles et agricoles de la directive IPPC (« Integrated Pollution Prevention and Control ») .....41
10.1.2 -Les stations d'épuration.....41
10.1.3 -Les zones protégées au titre de la DCE (Directive Cadre sur l'Eau).....42
10.1.4 -Les activités économiques.....43
10.1.5 -Les sites dits « sensibles » et sites utiles à la gestion de crise.....44
10.1.6 -Les données à caractère patrimonial.....47
10.2 - Détails du recensement de la population et des emplois.....48

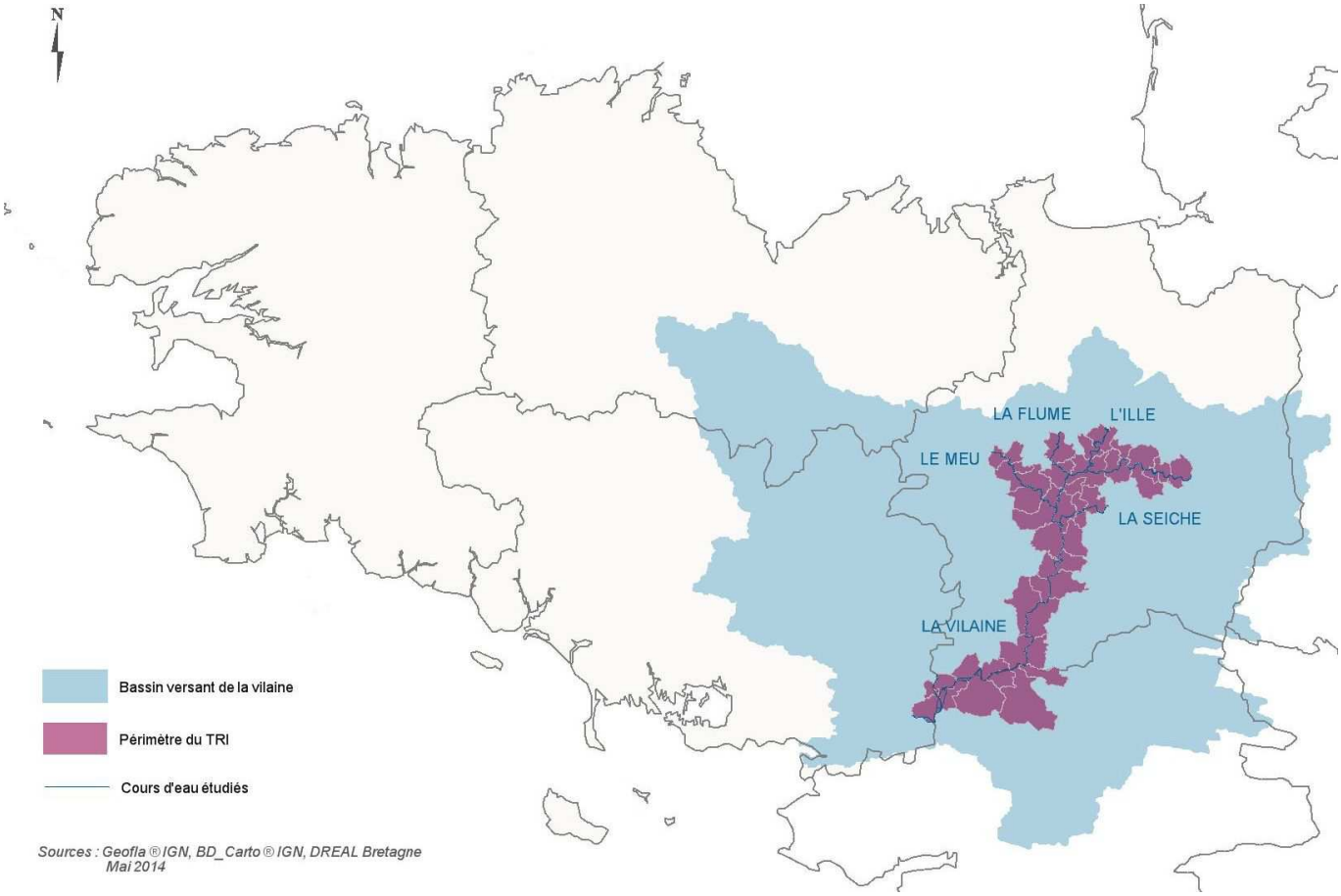
# 1 - Introduction

## 1.1 - Contexte

Dans le cadre de la mise en œuvre de la directive européenne du 23 octobre 2007 relative à l'évaluation et à la gestion des risques d'inondation*[1] (dite « Directive inondations »), l'exploitation des connaissances rassemblées dans l'évaluation préliminaire des risques d'inondation du bassin Loire-Bretagne, réalisée au cours de l'année 2011, a conduit à identifier 22 Territoires à Risque Important d'inondation (TRI) sur ce bassin, arrêtés par le préfet de coordonnateur de bassin Loire-Bretagne le 26 novembre 2012.

Au vu des enjeux potentiellement touchés par un débordement de la Vilaine et de ses principaux affluents, une partie du bassin versant de la Vilaine a été identifiée comme territoire à risque important d'inondations (TRI). Ce TRI a été nommé **TRI Vilaine de Rennes à Redon** et **regroupe 46 communes** situées :

- le long de la Vilaine de Châteaubourg en amont à Rieux en aval ;
- le long de l'Ille de Betton en amont jusqu'à la confluence avec la Vilaine ;
- le long de la Flume de Pacé jusqu'à la confluence avec la Vilaine ;
- le long du Meu de Montfort-sur-Meu en amont jusqu'à la confluence avec la Vilaine
- le long de la Seiche de Noyal-Châtillon-sur-Seiche en amont jusqu'à la confluence avec la Vilaine.




*Localisation du TRI « Vilaine- Rennes à Redon » en Bretagne et au sein du bassin versant de la Vilaine*

**1 Directive transcrite en droit français par la loi n°2010-788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement et par le décret n°2011-227 du 02 mars 2011 relatif à l'évaluation et à la gestion des risques d'inondation*

La qualification d'un territoire en TRI implique une nécessaire réduction de son exposition au risque d'inondation et engage l'ensemble des pouvoirs publics présents dans l'atteinte de cet objectif. À cette fin, une stratégie locale de gestion du risque d'inondation devra être mise en œuvre pour chaque TRI d'ici mi-2016, en tenant compte des priorités fixées par la stratégie nationale de gestion du risque d'inondation et de sa déclinaison dans le plan de gestion du risque d'inondation du bassin Loire-Bretagne.

Afin d'éclairer les choix à opérer et de partager les priorités, la connaissance des inondations sur les TRI doit être approfondie, en réalisant une cartographie des risques pour 3 scénarios d' inondation :

- un événement **fréquent** ;
- un événement d'occurrence **moyenne** (période de retour de l'ordre de 100 ans), en intégrant dès à présent deux scénarios d'élévation du niveau marin liés au changement climatique, pour les secteurs exposés au risque de submersion marine ;
- un événement extrême d'occurrence **rare**.

Le présent rapport a pour objet de présenter ce jeu de cartographies (cartes des surfaces inondables et cartes de risques) sur le TRI Vilaine de Rennes à Redon.

Rappel :

La notion d'événements de période de retour centennal (vicennal ou millénal) est une notion statistique. Il s'agit des événements qui présentent actuellement une probabilité de 1 sur 100 (1 sur 20 ou 1 sur 1000) de survenir chaque année.

Il ne s'agit en aucun cas d'événements prospectifs, qui ne seraient pas d'actualité, mais qui pourraient survenir dans 100 ans (20 ans ou 1000 ans).

## 1.2 - Utilisation des cartes de la Directive inondations

Les modalités d'utilisation des cartes sont décrites au chapitre 3 et dans l'annexe 4 de la circulaire du 14 août 2013 relative à l'élaboration des PGRI et à l'utilisation des cartes de risques pour les TRI (cf dossier de séance distribué en réunion le 8/11/2013).

Les cartes produites dans le cadre de la Directive Inondation seront intégrées dans le Porter à Connaissance (PAC) officiel que fait l'Etat auprès des collectivités. Il est alors de la responsabilité des communes ou de leurs groupements de prendre en considération les éléments de connaissance apportés dans ces cartes pour l'élaboration de leur Plan Communaux de Sauvegarde (PCS), leur Document d'Information Communal sur les Risques Majeurs (DICRIM), leurs SCoT et leur PLU / PLUi.

La nature de cette prise en compte n'est pas fixée réglementairement et devra être étudiée dans la stratégie locale sur le TRI à partir des principes suivants :

- l'emprise de l'évènement fréquent doit être privilégiée pour travailler sur la réduction du phénomène d'inondation et la réduction de la vulnérabilité des enjeux inondables à l'échelle des bâtiments ou de quartiers entiers ;

- l'emprise de l'évènement moyen doit être privilégiée pour la prise en compte du risque dans l'aménagement du territoire et en particulier la maîtrise de l'urbanisation à travers des PPRi. Il est sur ce point clairement rappelé que la maîtrise de l'urbanisation générale (instruction des permis de construire) se fera, comme aujourd'hui, sur la base de l'évènement centennal, dans le cadre des PPR Inondations / PPR Littoraux ou dans le cadre de l'application de l'article R111-2 du code de l'urbanisme ;

- l'emprise de l'évènement rare doit être privilégiée pour élaborer les plans de gestion de crise (Plan ORSEC, PCS), pour planifier l'installation des équipements les plus sensibles (hôpitaux, prisons, …) ou stratégiques en cas d'inondation (centre de secours, centre de commandement en crise, …) et pour anticiper le retour à la normale après l'inondation (infrastructures de transport, réseaux d'eau, d'électricité, …).

# 2 - Présentation générale du territoire

## 2.1 - Description physique

Le bassin versant de la Vilaine s'étend sur 10 520 km$^2$ environ. Il regroupe 535 communes, réparties sur 6 départements : Ille-et-Vilaine (42 %), Morbihan (28 %), Loire-Atlantique (19 %), Côtes-d'Armor (9 %), Mayenne (1,5 %) et Maine-et-Loire (0,5 %) et deux régions : Bretagne (79 %) et Pays-de-la-Loire (21 %).

Le fleuve Vilaine, principal cours d'eau du bassin versant et d'une longueur de 220 km. Il prend sa source en Mayenne à 153 mètres d'altitude dans les collines de Juvigné et se jette dans l'Océan Atlantique dans le département du Morbihan. Son affluent principal, l'Oust, l'alimente au sud de Redon, drainant plus d'un tiers du bassin versant sur près de 140 km de long.

Le bassin versant est situé entièrement sur le socle géologique du massif armoricain, principalement composé de grès, schistes et granites. Le chevelu hydrographique est donc dense et découpe le bassin versant en de très nombreux sous bassin-versants. Les principaux affluents de la Vilaine sont d'amont en aval : le Chevré, l'Ille, la Flume, le Meu, la Seiche, le Semnon, la Chère, le Don, l'Oust et l'Isac. Les pentes sont globalement faibles (0,1 % en moyenne) et plus fortes à l'ouest côté Oust qu'à l'est.

La Vilaine se jette dans l'Océan Atlantique au terme d'un estuaire particulièrement long : Redon, ville portuaire de fond d'estuaire, est située à 50 km de l'embouchure et lors des grandes marées, l'influence de la mer peut être ressentie jusqu'à Guipry située presque 100 km en amont.

Le cours de la Vilaine et ses principaux affluents ont été fortement aménagés au cours des siècles :

- pour des besoins de navigation : canal de Rennes à Redon sur la Vilaine dès le 16$^e$ siècle, canal d'Ille et Rance sur l'Ille au 19$^e$ siècle, canal de Nantes à Brest sur l'Isac et l'Oust au 19$^e$ siècle ;
- pour les besoins de meunerie sur la plupart des autres affluents ;
- pour la lutte contre les inondations : l'ouvrage majeur du bassin est le barrage d'Arzal, situé en aval de la Vilaine ; créé en 1970, cet ouvrage avait initialement pour but de développer le commerce fluvial de la région et d'atténuer les inondations hivernales chroniques du pays de Redon, occasionnées par des marées importantes couplées à des épisodes de crue.

*Réseau hydrographique du bassin versant de la Vilaine avec découpage des bassins versants - Source : IAV*

## 2.2 - Les enjeux du territoire

* La population du bassin versant est d'environ 1 100 000 habitants, principalement située dans l'agglomération de Rennes et dans le pays de Redon. Les populations et enjeux situés en zone inondable sont, pour une grande partie, concentrées dans une vingtaine de communes du bassin versant et de façon diffuse pour le reste. Les deux territoires les plus exposés sont le bassin rennais à forte densité urbaine et le secteur de Redon.

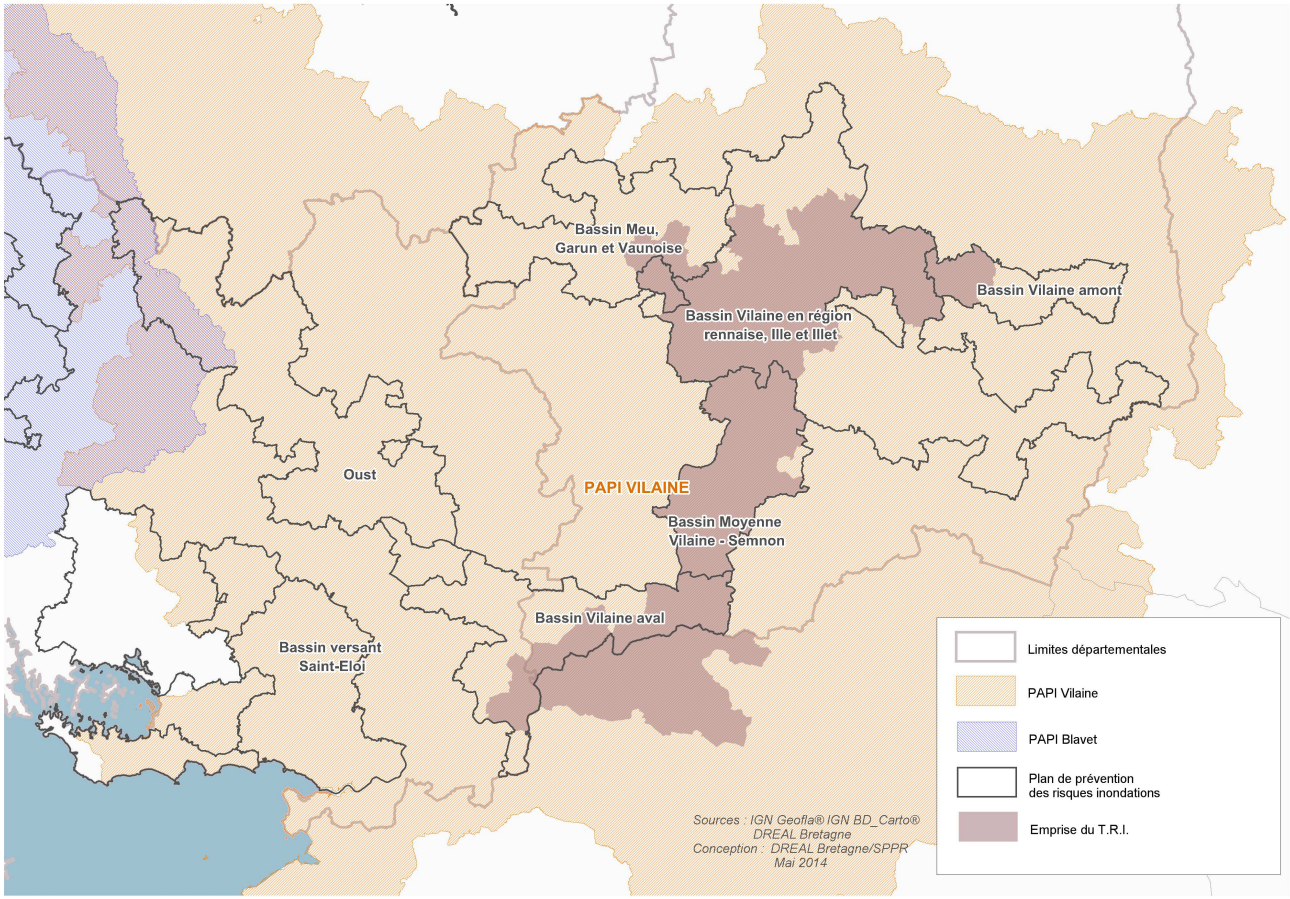
Le TRI Vilaine de Rennes à Redon n'intègre pas l'ensemble du bassin versant de la Vilaine mais seulement 46 communes situées le long de la Vilaine, de l'Ille, la Flume, le Meu et la Seiche. Cette sélection à l'intérieur du bassin de la Vilaine permet de couvrir la majorité des enjeux inondables du bassin versant, ce qui correspond à l'objectif même de définition d'un TRI. Elle laisse toutefois de côté des communes très exposées, en particulier Malestroit et Josselin le long de l'Oust, fortement inondée en février 2014.

* L'exposition importante de ce territoire TRI Vilaine au risque d'inondation a amené les pouvoirs publics (Etat, collectivités) à mettre en place, depuis de nombreuses années, des dispositifs et programmes de prévention des risques.

**Sept Plans de Prévention des Risques d'inondation** (PPRi fluviaux) sont approuvés sur le bassin versant, **dont cinq sur le TRI**.

L'ensemble du bassin de la Vilaine est couvert par un **Programme d'Actions de Prévention des**

**Inondations** (PAPI) labellisé en 2012 et porté par l'Institution d'Aménagement de la Vilaine (IAV), EPTB du bassin de la Vilaine. Il s'agit du second PAPI après celui mené de 2003 à 2010.




Sur ce territoire, particulièrement exposé aux inondations et concentrant population et enjeux, une stratégie locale de gestion du risque inondations devra être définie en cohérence et en complémentarité avec les actions en cours sur le périmètre du TRI.

# 3 - Caractérisation des phénomènes d'inondation

Les crues d'importance du bassin versant de la Vilaine sont des crues d'hiver ou de tout début de printemps. La majorité des crues historiques se sont en effet produites entre décembre et mars.

Il s'agit de crues de type océanique caractérisées par :

- l'arrivée de fronts pluvieux venant de l'Atlantique par l'ouest ou le sud-ouest ;
- une accumulation sur plusieurs semaines de précipitations moyennes et régulières réduisant la capacité d'absorption des sols et augmentant progressivement le débit de base des cours d'eau ;
- un épisode de pluie important dans les deux jours précédant la crue, pluie non nécessairement exceptionnelle mais déclenchant la crue à proprement parler ;
- une tendance à la répétition au fil des ans d'épisodes de crues successifs pendant les mois d'hiver.

La Bretagne, du fait de sa position avancée dans l'Atlantique et la Manche, est marquée par une hétérogénéité assez forte des pluies, classiquement entre l'ouest – plus arrosé – et l'est et également entre le littoral et l'intérieur de la région plus arrosé. Le bassin versant de la Vilaine, le plus important de la région, n'échappe pas à cette hétérogénéité. Il en résulte des réactions d'intensités variées de la Vilaine et de ses affluents, rendant non systématique la réaction simultanée de la Vilaine et de ses affluents. La survenue d'un tel scenario est un facteur d'aggravation des crues de la Vilaine en aval de Rennes jusqu'à Redon.

Le temps de réaction des cours d'eau, définit par le temps moyen entre le barycentre de la pluie tombée et le pic de crue en résultant est également très varié selon les bassins versants. Ce temps de réaction moyen va d'environ 18 heures sur la Flume à 36 heures sur le Meu et sur la Vilaine amont jusqu'à Rennes, de 48 heures sur la Seiche, d'environ 2 jours sur la Vilaine médiane jusqu'à la confluence avec le Don, et de 3 à 4 jours sur la Vilaine aval jusqu'à Redon. Bien qu'il ne puisse donc être considéré comme homogène sur le TRI, ce temps de réaction demeure toutefois suffisant pour la préparation à la gestion de crise.

De la même manière, la durée moyenne des crues est très variable sur le TRI, allant d'une demi-journée sur l'amont à plusieurs jours sur Redon (10 jours lors de la crue de 1995) : les impacts d'une crue sur le fonctionnement du territoire sont là aussi de ce fait très variables.

Enfin, les vitesses d'écoulement en crue restent faibles sur le territoire et ne constituent pas une source de danger pour la vie humaine.

Les crues récentes survenues de mi-décembre 2013 à mi-février 2014 sur le bassin de la Vilaine sont représentatives des points précédents:

- cumuls de pluie importants à partir de mi-décembre ;
- 3 épisodes d'inondations successifs sur 2 mois (fin décembre, début janvier, début février) ;
- déclenchement des pointes de crue de janvier et février suite à des pluies moyennes ;
- hétérogénéité de la réaction des cours d'eau : une forte crue du Meu en décembre et janvier, une forte crue de l'Oust en février 2014 et une crue plus faible de la Vilaine et de la Seiche, pas de crue sur l'Ille.

# 4 - Historique des inondations

L'historique des crues fluviales est bien documenté depuis le milieu du 19e siècle compte-tenu des enjeux importants situés en zone inondable, au premier rang desquels Rennes et Redon, villes historiquement et économiquement importantes, et également de la gestion de la voie navigable par l'administration des Ponts-et-Chaussées: des registres de hauteurs d'eau étaient tenus à jour à chaque écluse pendant les épisodes de crues depuis la création d'un système d'alerte aux crues en 1879.

Le bassin de la Vilaine, comme le reste de la Bretagne, a connu au cours des vingt dernières années des crues remarquables. Les crues plus anciennes et d'intensité proche ne sont pas pour autant absentes des chroniques disponibles dans les archives.

Les crues les plus importantes depuis le milieu du 19e siècle sont les suivantes : janvier 1881, décembre 1910, janvier 1936, octobre 1966, novembre 1974, janvier 1995, décembre 1999 et 2000, janvier à mars 2001, décembre 2013 à février 2014. L'importance de ces crues étant variable, il est difficile de dresser une hiérarchie simple entre elles. On peut toutefois distinguer trois secteurs :

- l'amont du bassin jusqu'à Rennes : les crues les plus remarquables sont celles de **janvier 1881**, et de façon plus importante **octobre 1966** et **novembre 1974**, deux crues propres à l'amont du bassin de la Vilaine. La construction des trois barrages sur le haut bassin de la Vilaine entre 1979 et 1995 a, depuis, réduit la fréquence des inondations jusqu'à Rennes, en particulier à l'automne et en début d'hiver lorsque les retenues disposent encore d'un volume de stockage important. La crue de l'Ille en **mai 1981** a également provoqué des dommages importants. Ces crues sont survenues en dehors de la période de crue classique de décembre à mars et témoignent du fonctionnement très spécifique de cette partie nord et nord-est du bassin versant.

*L'avenue Aristide Briand (à gauche) et la rue Alphonse Guérin (à droite) à Rennes en octobre 1966 – sources Collection J. Maître, http://www.wiki-rennes.fr/*

*Photographies aériennes à Cesson-Sévigné (à gauche) et à Rennes- Cleunay (à droite) en novembre 1974 – Source : DREAL Bretagne*

- la partie médiane du bassin de Rennes à Guipry : on retrouve principalement sur ce secteur les crues de **janvier 1881** et de **janvier 2001,** ainsi que les crues de **décembre 1999** et **janvier 1995**, un peu plus faibles toutefois que celles pré-citées. Les apports du Meu, de la Seiche et du Semnon (3 confluences en moins d'une vingtaine de kilomètres) conditionnent l'importance des crues dans ce secteur. On retrouve logiquement les crues de 1995, 1999 et 2001 parmi les plus fortes crues de ces affluents ;

*Rue du centre de Messac en janvier 1995 (en haut à gauche)*
*Rue de Redon à Guichen – Pont-Réan en 2001 (ci-dessus à droite)*
*Repères de crues ci-dessous de 1881, 2001 et 1999 à Guichen (à gauche)*
*Source : DREAL Bretagne*

- la partie aval du bassin de Guipry à Redon : ce secteur aval est marqué d'une part par une très faible pente et une vallée très large (la marée y remontait jusqu'à la construction du barrage d'Arzal en 1970) qui le rend très sensible aux crues longues et répétées et d'autre part par les apports du bassin versant de l'Oust . Les crues de **décembre 1910, janvier 1936**, **janvier 1995** et **janvier 2001** sont les plus importantes, alors que des crues comme celles de 1881 ou 1999 perdent de leur importance. La construction du barrage d'Arzal en 1970 a mis fin aux inondations de faible ampleur mais qui avaient lieu régulièrement lors des grandes marées.

*Janvier 1995 : zone commerciale de Saint-Nicolas de Redon (à gauche) et quai Duguay-Trouin à Redon (à droite)*

# 5 - Études antérieures sur les inondations

Les inondations sur le bassin de la Vilaine ont fait l'objet de très nombreuses études pour mieux appréhender les phénomènes en présence, les caractériser, les cartographier et proposer des solutions pour en réduire leurs conséquences dommageables. Une liste exhaustive de ces études ne peut être présentée ici, mais seulement les principales.

Citons d'abord les études anciennes liées à des aménagements majeurs réalisés depuis :

- études liées à la construction du barrage d'Arzal en 1970, dont la vocation première était de réduire les inondations à Redon en empêchant la remontée de la marée dans l'estuaire de la Vilaine (IAV);
- études liées à la construction des barrages de la Valière (1979), Haute-Vilaine (1985) et de la Cantache (1995), ayant pour vocation l'écrêtement des crues de la Vilaine amont, dont les effets bénéfiques se font ressentir significativement jusqu'à Rennes (Conseil Général d'Ille-et-Vilaine) ;

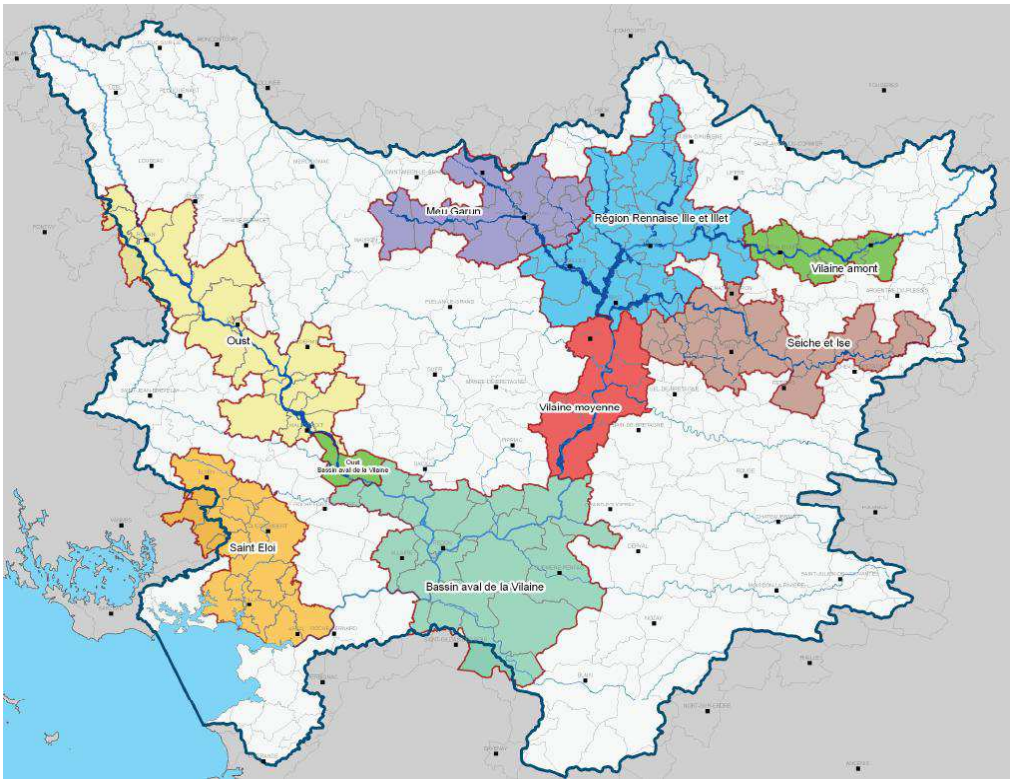
Après une vingtaine d'années sans crues notables à l'échelle du bassin versant (1975- 1994), les crues de 1995, 1999 puis 2001 ont provoqué un regain de prise de conscience et donc de projets et d'études, qui ont pour la plupart d'entre elles été inscrites dans les programmes d'actions de l'Etat ou des deux PAPI successifs sur la Vilaine depuis 2003. Seules les études majeures ayant débouché (ou susceptibles de déboucher dans le futur) sur des réalisations concrètes sur le TRI ou ayant contribué à une amélioration notable de la connaissance sont citées ci-après ici :

**1995-2010** : réalisation et approbation par l'Etat de 7 PPRi sur le bassin de la Vilaine (5 sur le TRI) :

- *PPRI Vilaine aval, approuvé* en 2002 ;
- *PPRI Moyenne Vilaine – Semnon*, approuvé en 2005 ;
- *PPRI Meu-Garun-Vaunoise*, approuvé en 2005 ;
- *PPRI Vilaine amont,* approuvé en 2007 ;
- *PPRI Vilaine en région rennaise, Ille et Illet,* approuvé en 2007.

Ces PPRI visent, à partir d'une cartographie de l'emprise de la crue centennale, à définir des règles de maîtrise de l'urbanisation au sein des territoires concernés et variables selon les niveaux d'aléas et d'enjeux.

Communes concernées par les 7 PPRi du bassin versant de la Vilaine



**2001** : *Étude hydraulique inondation sur le bassin versant de la Flume, syndicat intercommunal du bassin de la Flume.* Cette étude a défini un programme de construction de 5 retenues moyennes visant à écrêter les crues sur la commune de Pacé. Depuis cette étude, une retenue a été réalisée, une seconde est en cours d'étude avancée, une troisième en projet dans les années à venir.

**2001** : *Rapport de la mission d'expertise interministérielle sur les crues de décembre 2000 et janvier 2001 en Bretagne*. Ce rapport s'appuie sur les études précédentes et les constats observés pendant les crues de l'hiver 2000-2001. Il dresse un panorama général des phénomènes en jeu, des facteurs ayant pu contribuer à aggraver l'ampleur des inondations, des dispositifs de protection et de prévention existants (dont les PPRi et l'annonce des crues) et des améliorations à apporter dans les différents domaines de la prévention du risque et de la protection des populations.

**2002** : *Modélisation de la crue centennale de la Vilaine et de ses affluents, Rennes Métropole*. Cette étude visait à quantifier l'extension et les conséquences de la crue centennale sur le territoire de Rennes Métropole, en vue d'une maîtrise de l'urbanisation et de la définition de travaux de protection. Cette étude a été mise à jour pour l'élaboration du PPRi Vilaine en région rennaise, Ille et Illet, approuvé en 2007.

**2007** : *Modélisation du bassin versant de la Vilaine – IAV, PAPI Vilaine 1.* Cette étude menée à l'échelle du bassin versant avait pour objectif de mieux comprendre les phénomènes à l'origine de la formation des crues et de leur propagation (temps de propagation, concomitance entre affluents, durée des crues). Elle s'est basée sur une modélisation hydrologique du bassin versant et hydraulique de la Vilaine et de ses principaux affluents. Ce modèle, régulièrement amélioré, est actuellement utilisé pour l'IAV et les services de l'État.

**2009 :** *Protection contre les inondations – travaux d'aménagement à la confluence Oust-Vilaine – IAV.* Le projet d'aménagement à la confluence Oust-Vilaine prévoyait l'amélioration des écoulements sous plusieurs ponts, la suppression de merlons et de remblais en lit majeur, la destruction de l'ancien pont d'Aucfer, la réalisation d'une digue pour réduire le risque d'inondation pour le quartier des Châtelets et le rehaussement de la route reliant Redon à Rieux.
Le montant de l'ensemble de ce programme s'élevait à 21 millions d'euros (dont 5 millions pour la mise hors d'eau des routes). Les améliorations à en attendre n'ont pas été jugées suffisantes par rapport au coût et le programme a été, dans sa grande majorité, abandonné à la fin du 1er PAPI (2010).

**2012** : *Étude pour la recherche de sites de ralentissement des crues sur les affluents amont de la Vilaine et de l'Oust – IAV.* Cette étude avait pour objectif de juger de l'efficacité de la mise en place de retenues moyennes disséminées sur l'ensemble du bassin versant pour réduire l'ampleur des inondations dans les secteurs les plus exposés sur les axes Oust et Vilaine. L'étude conclut à la non pertinence technique et économique de la construction de retenues moyennes en amont pour protéger les secteurs aval à enjeux principaux du bassin versant, sauf sur deux sous-bassins versants: sur le Meu pour réduire le risque à Montfort-sur-Meu et sur le Chevré pour améliorer encore la protection de Cesson-Sévigné et Rennes.

**2012** : « *Quand les cours d'eau débordent - Les inondations dans le bassin de la Vilaine du XVIIIe siècle à nos jours » - Nadia Dupont, Presses Universitaires de Rennes.* Cet ouvrage universitaire dresse un état des lieux des inondations survenues sur le bassin versant de la Vilaine. Partant d'une analyse historique et géographique, un diagnostic sociologique et économique est également dressé. Les pistes de progrès dans la prévention du risque sont également abordées.

**2014** : *Étude de requalification de la zone portuaire de Redon, IAV PAPI Vilaine 2, en collaboration*

*avec la Communauté de Communes du Pays de Redon et la Ville de Redon.* Suite à l'étude précédente menée en 2009, cette étude vise à relocaliser les entreprises de la zone industrielle d'Aucfer situées en zone inondable et à renaturer ce site au fort potentiel naturel et paysager, situé à la confluence entre la Vilaine et l'Oust. Un schéma global d'aménagement a été défini en 2013 et l'analyse coût/bénéfice (ACB), dont les conclusions sont favorables, vient d'être finalisée début 2014.

# 6 - Les différents scénarios retenus

## 6.1 - Hypothèses générales et méthode retenues

Trois scénarios d'inondation ont été cartographiés :

- un scenario de crue fréquente d'une période de retour **20 ans** ;
- un scenario de crue moyenne, d'une période de retour **100 ans**, correspondant au scenario cartographié dans les PPRi ;
- un scenario de crue rare, d'une période de retour **1000 ans**.

Par souci d'homogénéité sur l'ensemble du TRI, les cartographies d'un même scenario représentent en tout point l'extension d'une **crue de même période de retour**. Cette hypothèse théorique se confronte à la réalité des crues sur le bassin de la Vilaine qui, pour un événement donné, ne sont pas homogènes sur l'ensemble du bassin versant.

Par exemple à la confluence entre la Vilaine et le Meu, l'analyse des crues passées montre que le Meu peut connaître une crue forte alors que la Vilaine seulement une crue faible et réciproquement. Ainsi, si nous observons une crue vicennale sur le Meu, la crue sur la vilaine en aval de la confluence ne sera pas systématiquement une crue vicennale. Néanmoins, le présent exercice de cartographie demande de cartographier une crue d'un scénario donné (dans notre exemple une crue vicennale) en tout point des tronçons de cours d'eau.

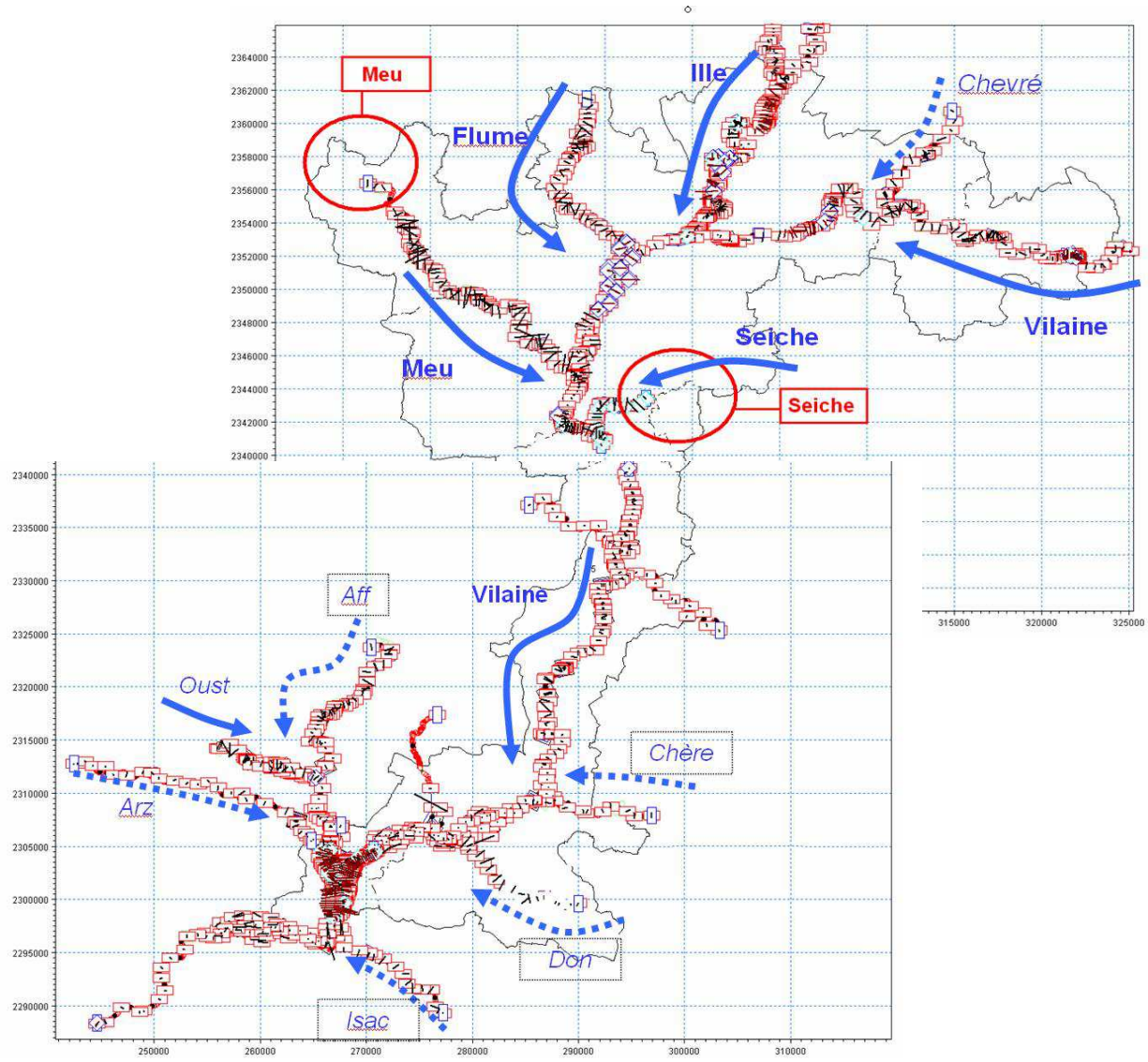
**Aussi, la crue cartographiée pour chaque scenario est théorique. Elle ne peut pas correspondre à une inondation observée en un seul épisode de crue. Elle correspond en quelque sorte à un assemblage d'inondations constatées lors de crues différentes, ces crues étant de même période de retour** (dans notre exemple une crue vicennale) **en tout point.**

**Cette hypothèse permet de répondre à l'objectif de cartographier le risque de façon homogène sur le territoire.**

## 6.2 - Une cartographie fluviale réalisée par modélisation hydraulique

Les cartographies des zones inondables réalisées reposent sur une modélisation hydraulique numérique (résolution des équations numérique). Par souci de cohérence avec les dernières études menées par l'IAV sur le bassin versant et afin de valoriser les outils de modélisation existants financés par les Pouvoirs publics, le modèle hydraulique global Vilaine mis en place pour l'IAV et le Service de prévision des crues de la DREAL Bretagne par le cabinet DHI a été réutilisé ici par la DREAL Bretagne, tenant ainsi compte des différents ouvrages hydrauliques (ponts, digues, écluses, clapets...) lors des phases de simulation et de cartographie.

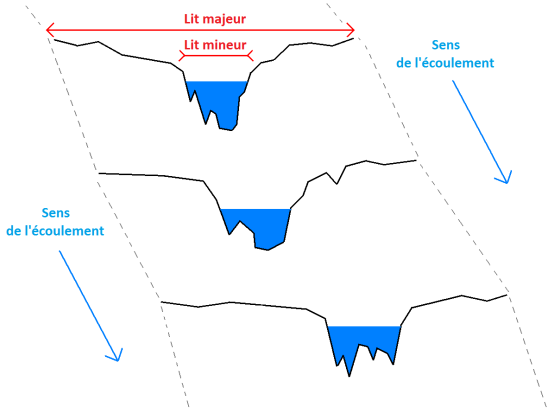
Ce modèle se décompose en trois sous-modèles dont deux concernent le périmètre du TRI : Vilaine amont et Vilaine aval (le troisième étant l'Oust, hors TRI).



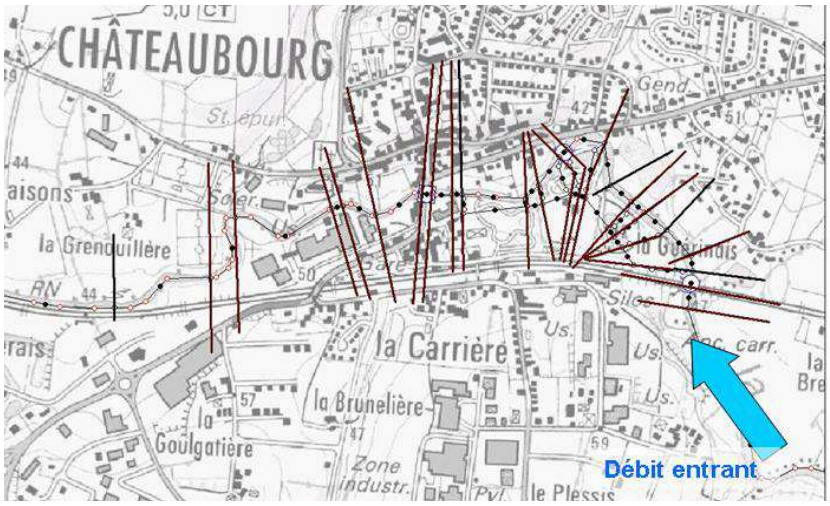

*Synoptique du modèle global : Vilaine amont en haut et Vilaine aval en bas (en rouge : les extensions réalisées dans le modèle)*

Ce modèle est un modèle hydraulique numérique mono-dimensionnel (1D) à casiers, c'est-à-dire :

- dans la plupart des secteurs, la géométrie de la vallée (lit mineur et lit majeur) est représentée par des profils en travers successifs perpendiculaires à l'axe de celle-ci. Les principales singularités rencontrées par l'écoulement (ponts, barrages de navigation, écluses, seuils, etc..) sont représentées également. Le modèle calcule pour chaque profil une seule et unique cote de hauteur d'eau. Il s'agit alors d'un modèle 1D (schéma et exemple ci-dessous).

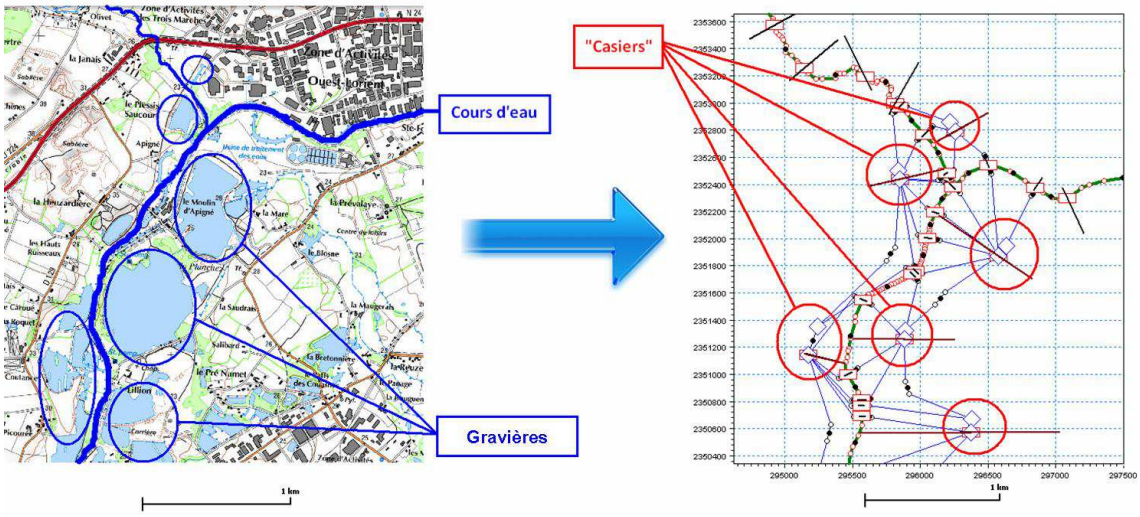



*Représentation schématique des profils en travers décrivant la géométrie de la vallée dans un modèle 1D*



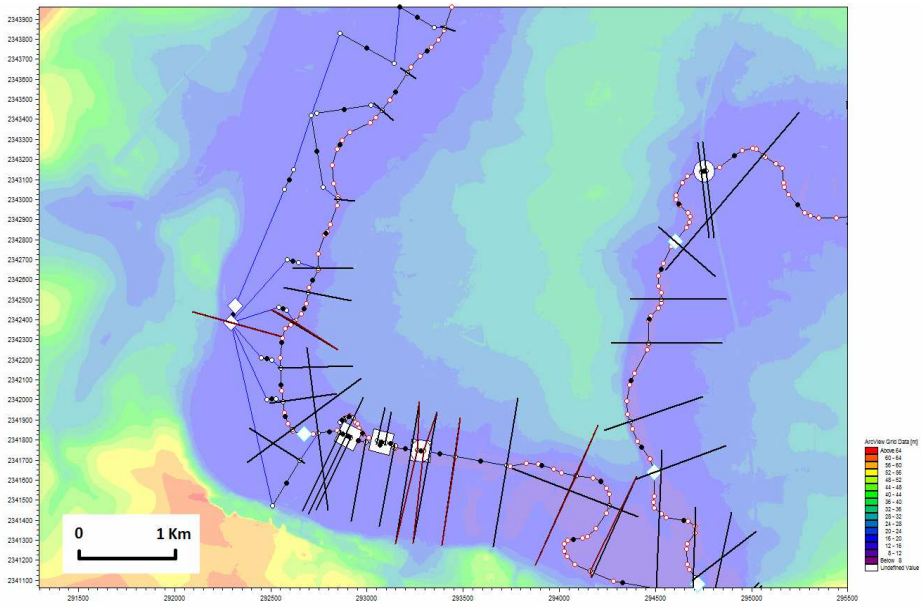

*Vue du secteur à enjeux de Châteaubourg sur le modèle, avec la représentation graphique du cours d'eau et des profils en travers associés*

- dans les secteurs où le lit majeur est composée de gravières (ex : entre Rennes et Guichen) et dans la partie estuarienne du modèle où la vallée s'élargit nettement (marais de Vilaine en aval de Guipry), le lit majeur est représenté sous forme de casiers. Le casier est une zone d'expansion du lit majeur caractérisée par des vitesses d'écoulement généralement faibles et dont les contours s'appuient sur la topographie naturelle ou sur des obstacles artificiels à l'écoulement des eaux. Ces casiers sont connectés en plusieurs points sur les rives du cours d'eau. Cette représentation permet de tenir compte d'écoulements « indépendants » entre lit mineur et lit majeur. Il s'agit alors d'un modèle 1D à casiers. Le modèle calcule pour chaque profil en lit mineur une cote et pour chaque casier en lit majeur une cote distincte.




*Représentation schématique d'un secteur complexe modélisé en 1D-casier : les gravières en aval de Rennes*

Dans les deux cas, pour déterminer les cotes au droit de chaque profil, le modèle utilise les hauteurs maximales simulées. Chaque hauteur d'eau maximale calculée est alors extrapolée sur l'ensemble de la largeur du profil correspondant, pour donner une valeur de profondeur d'eau résultant de la différence entre la hauteur d'eau calculée et la valeur topographique du MNT (on notera que les ouvrages de type « remblai routier » ne sont pas pris en compte dans les calculs hydrauliques, du fait de la projection simple de la hauteur d'eau sur le MNT). La cote calculée pour un profil ou pour un casier est ensuite projetée sur la topographie du lit majeur (modèle numérique de terrain, MNT) pour établir les hauteurs d'eau en tout point de la vallée.




*Superposition des profils en travers du modèle 1D et de la topographie du lit majeur, ici sur les communes de Guichen et Bruz*

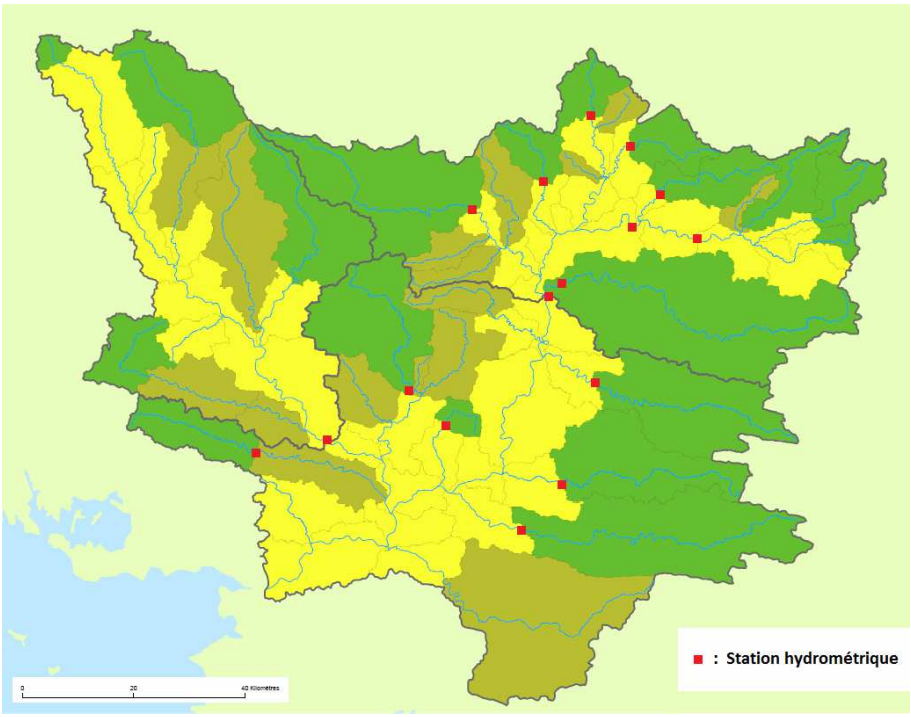
Le passage des crues de la Vilaine et de ses affluents a été modélisé en régime transitoire, c'est-à-dire en représentant son déroulement chronologique (montée de crue, pic de crue, décrue) pour tenir compte des effets de remplissage progressif des zones inondées.

**A noter que pour chaque scénario a été cartographié l'état d'inondation maximal, c'est-à-dire l'enveloppe de crue maximale (chaque profil en travers du lit a été extrapolé afin de permettre au modèle de cartographier les zones les plus larges possibles).**

## 6.3 - Les données techniques utilisées

Les données utilisées pour la modélisation sont les suivantes :

- pour l'estimation des débits de crues :
  - la base de données « Banque Hydro » alimentée par la DREAL Bretagne pour les cours d'eau bretons. Cette base de données a servi à la réalisation d'analyses statistiques (méthode dite de Gumbel pour le scénario fréquent ou celle dite du Gradex pour le scénario rare); permettant de déterminer les valeurs de débits de référence retenues (débits de période retour 20 ans, 100 ans et 1000 ans) ;




*Réseau des stations hydrométriques utilisées pour la détermination des débits sur le TRI*

- l'étude Météo-France de 2007 pour la DIREN Bretagne : « Spatialisation des pluies extrêmes en Bretagne ») permettant d'extrapoler les débits de la Banque Hydro pour le scénario rare.

– <u>pour la modélisation hydraulique</u> (profils en travers, ouvrages) : repartant du modèle global préexistant, de nouvelles données topographiques y ont été intégrées pour le compléter ou l'améliorer :

- profils en travers et ouvrages du secteur de Montfort-sur-Meu (IAV 2010-2011) ;
- profils en travers sur la Seiche aval (IAV, 2013)

– <u>pour la cartographie</u> (projection des cotes calculées par le modèle sur la topographie du terrain naturel):

- une couverture topographique couvrant l'intégralité du lit majeur (1 point tous les mètres, technologie aéroportée LIDAR) de la Vilaine, la Seiche, le Meu et l'Ille réalisés par l'IGN en 2013 pour la DREAL Bretagne ;
- un modèle numérique de terrain du Morbihan mais de précision planimétrique moindre ( 1 point tous les 2 mètres) pour le secteur de Rieux.
- un modèle numérique de terrain couvrant le lit majeur (1 point tous les 2 mètres, photogrammétrie aéroportée) de la Flume aval réalisée pour Rennes Métropole en 2011.

Le MNT de l'IGN a ainsi été très largement utilisé pour la cartographie. Les deux autres sources de données n'ont été utilisées qu'en l'absence de données provenant de l'IGN. On rappelle par ailleurs que les MNT ont gardé leurs résolutions d'origine, c'est-à-dire sans interpolation ou dégradation de la donnée topographique, afin d'obtenir à la fois une bonne précision altimétrique et topographique.

L'intégration des principaux ouvrages hydrauliques et des ponts ont été intégrées sur le secteur de Rennes dans le modèle hydraulique suite à un marché topographique effectué en 2013 en collaboration avec l'IAV, afin de représenter au mieux les écoulements du secteur.

Le tableur suivant récapitule les données topographiques utilisées :

| | | | Données topographiques utilisées pour la construction des MNT | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cours d'eau** | **Secteurs concernés** | **Linéaire moyen (km)** | MNT de l'IGN (1 point tous les 1 m) | MNT de Rennes-Métropole (1 point tous les 2 m) | MNT du Morbihan (1 point tous les 2 m) |
| Vilaine | De Châteaubourg à Redon | 130 | X | | |
| Vilaine | Secteur de Rieux | 5 | | | X |
| Ille | Ensemble du linéaire * | 15 | X | | |
| Flume | Ensemble du linéaire * | 15 | | X | |
| Meu | Ensemble du linéaire * | 30 | X | | |
| Seiche | Ensemble du linéaire * | 20 | X | | |
| Oust (aval) | Secteur de Redon/Saint-Perreux | 3 | | | X |
| Total (km) | | **218** | **195** | **15** | **8** |

** : Linéaire de cours d'eau concerné par le TRI "Vilaine de Rennes à Redon"*

Seul le secteur de l'écluse de Macaire sur la Vilaine ne dispose pas de MNT sur environ 400 mètres de linéaire de cours d'eau, et ce en raison de l'absence de données topographiques livrées par l'IGN. Ce secteur très localisé ne disposant pas d'enjeux significatifs, une interpolation linéaire des profils en travers a été effectuée et jugée satisfaisante.

## 6.4 - Scénario "aléa fréquent"

La période de retour retenue pour ce scénario est égale à **20 ans**.

Les débits de pointe retenus pour la modélisation sont détaillés sur les deux schémas suivants. Ils ont été déterminés par analyse statistique des débits issus de la Banque Hydro.

Les cartographies ont ensuite été réalisées en suivant la méthode décrite aux paragraphes 6.1 et 6.2 précédents.

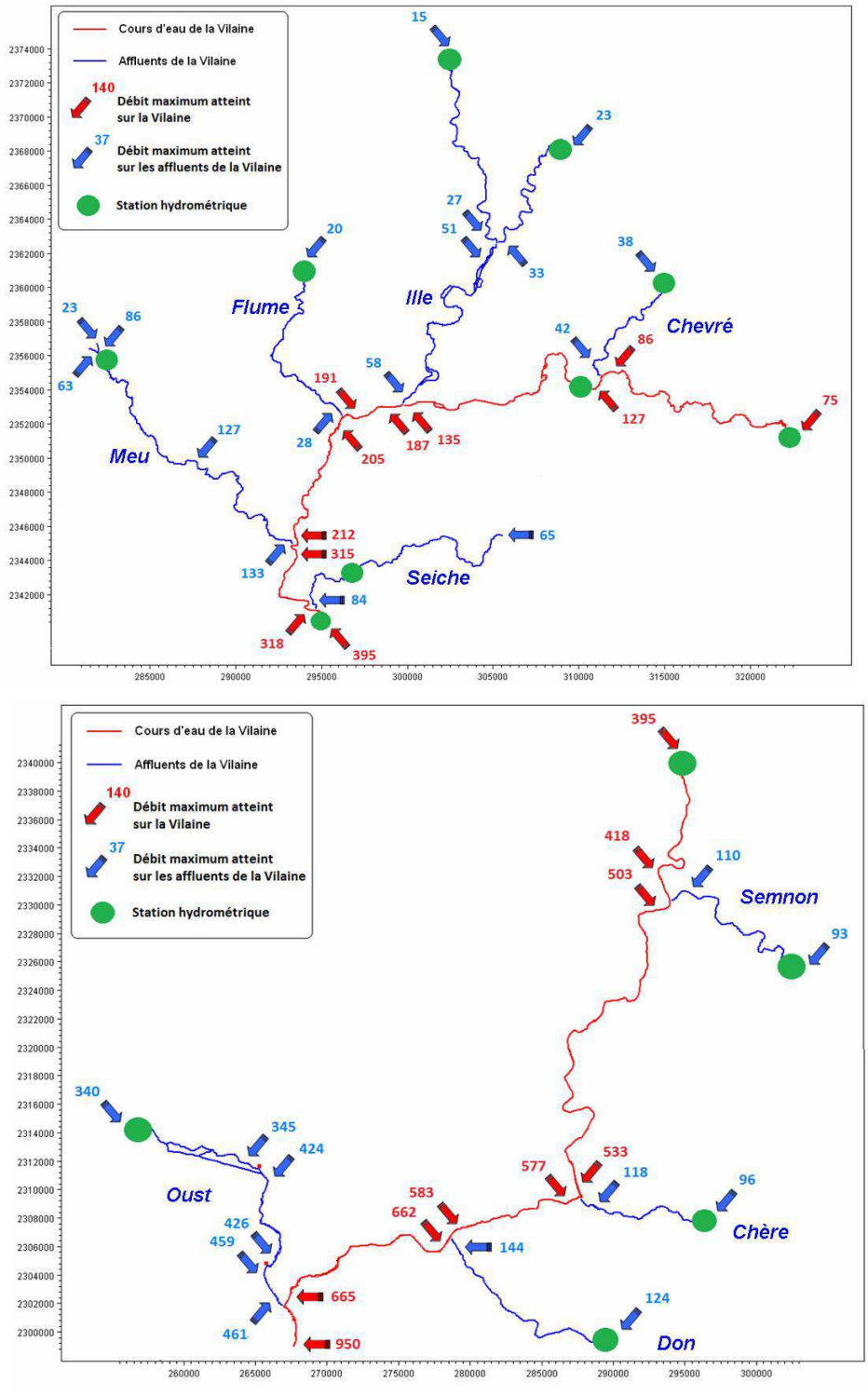



*Schéma hydrographique représentant les débits de pointe (en m3/s) de la crue simulée pour le scenario « aléa fréquent »*

## 6.5 - Scénario "aléa moyen"

La période de retour retenue pour ce scénario est égale à **100 ans**. Cette période de retour est également celle utilisée pour dans les cinq PPRi existants couvrant le linéaire du TRI.

Par souci de cohérence avec le PPRi, la cartographie du PPRi affichée dans ce plan a été reprise ici sur le linéaire de cours d'eau où elle existe.

*Note : Ce choix a le mérite de la cohérence pour l'évènement centennal entre les cartes du TRI et celles du PPRi qui reste le document de référence pour la maîtrise de l'urbanisation. En revanche, considérant que les données topographiques utilisées pour produire les présentes cartes sont plus complètes et plus denses que celles utilisées lors de l'élaboration des PPRi (entre 1995 et 2008 pour ces 5 PPRi), il en résulte certaines incohérences entre les cartes des différents scénarios du TRI. Ainsi, dans certains secteurs, l'emprise de la crue vicennale est supérieure à l'emprise de la crue centennale du PPRi (ou les hauteurs d'eau supérieures) et inversement dans d'autres secteurs, l'emprise de la crue centennale du PPRi est supérieure à celle de la crue millénale. Ces incohérences, dans leur très grande majorité, sont situées dans les zones à faibles enjeux voire sans enjeux. Dans les zones à enjeux, la qualité des données topographiques utilisées pour les PPRi est bonne d'où une meilleure cohérence entre les trois scénarios.*

Les débits de pointe utilisés dans les PPRi sont détaillés sur les deux schémas suivants.

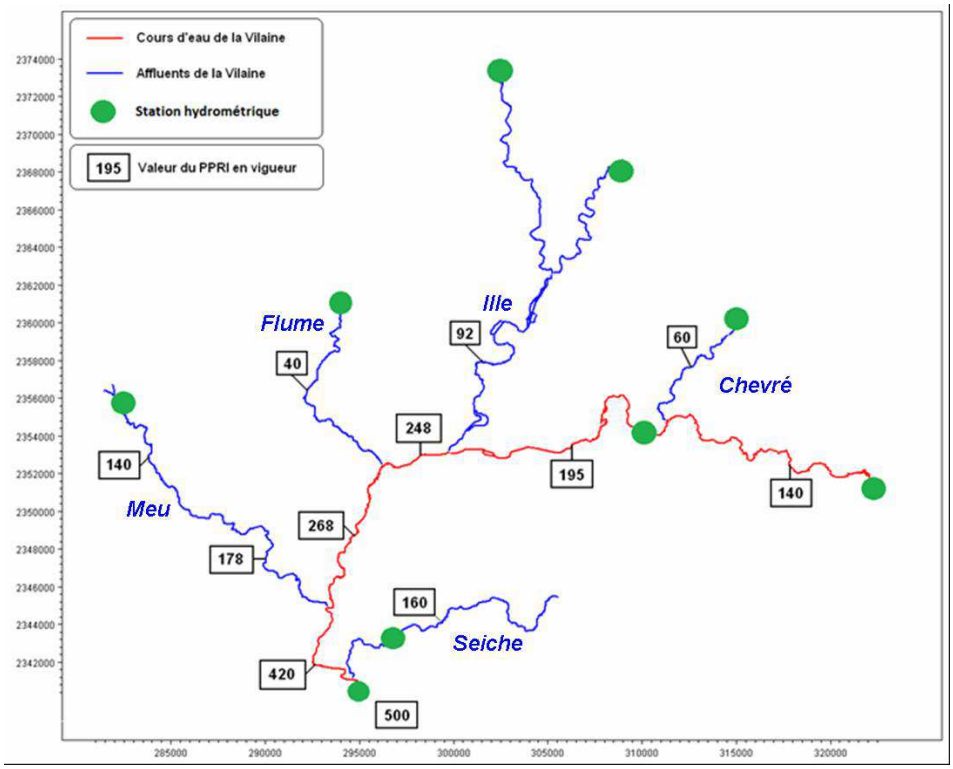
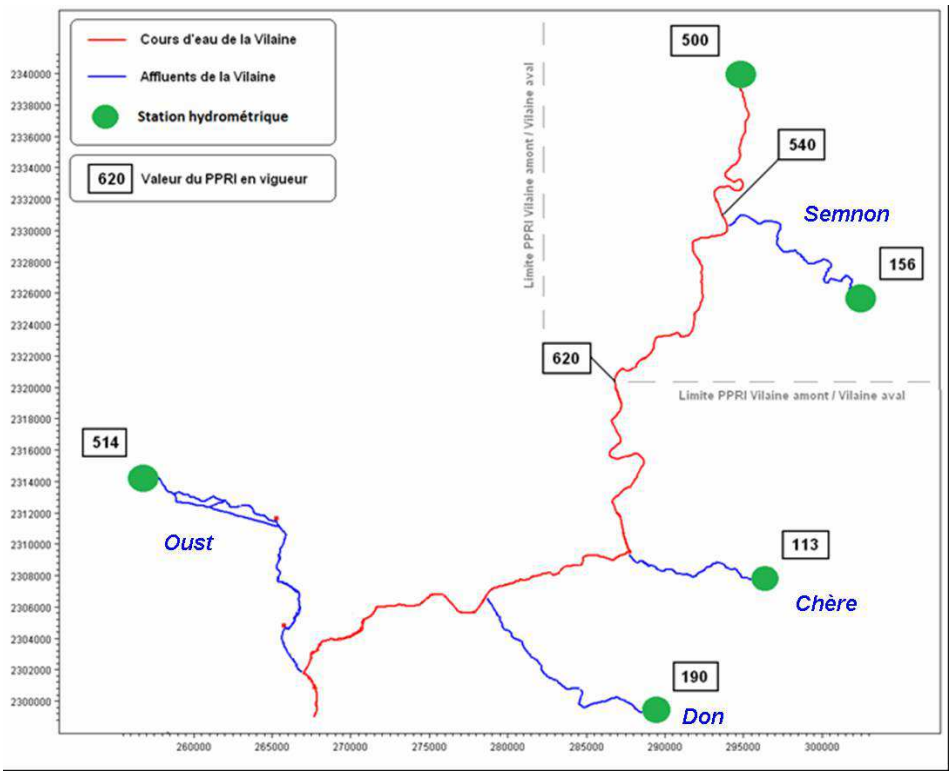



*Schéma hydrographique représentant les débits de pointe (en m3/s) de la crue simulée pour le scenario « aléa moyen», repris des PPRi en vigueur*

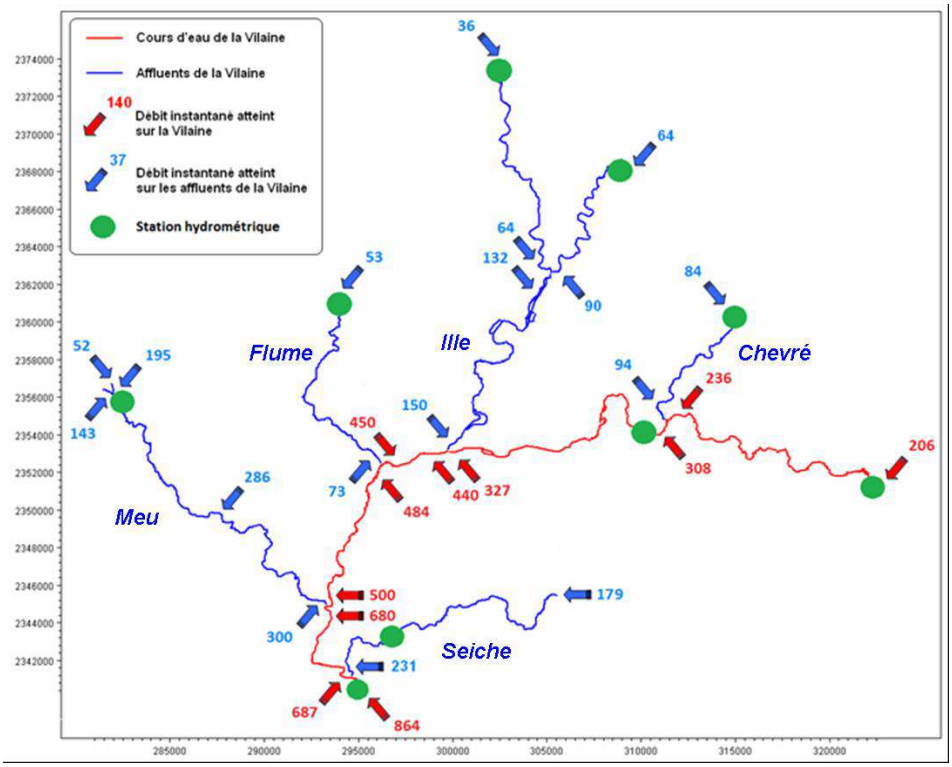



## 6.6 - Scénario "aléa rare"

La période de retour retenue pour ce scénario est égale à **1000 ans**.

Les débits de pointe retenus pour la modélisation sont détaillés sur les deux schémas suivants. Ils ont été déterminés par analyse statistique des débits issus de la Banque Hydro et des pluies statistiques issues de l'étude produite par Météo-France en 2007 sur les pluies extrêmes en Bretagne.

Les cartographies ont ensuite été réalisées en suivant la méthode décrite aux paragraphes 6.1 et 6.2 précédents.



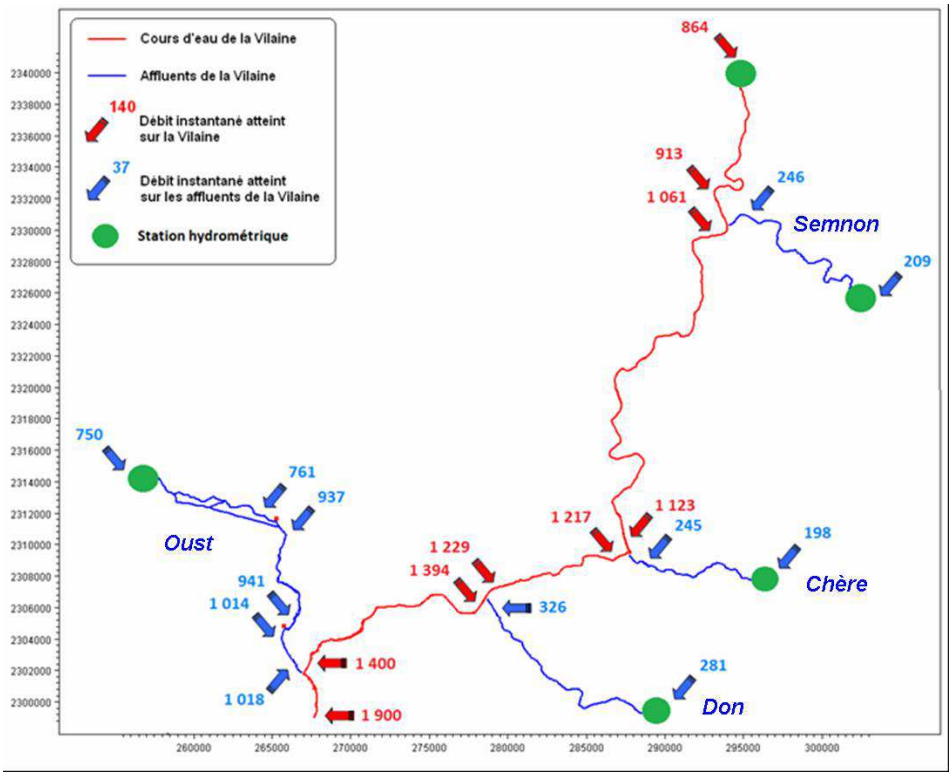




*Schéma hydrographique représentant les débits de pointe (en m3/s) de la crue simulée pour le scenario « aléa rare »*

–

## 6.7 - Éléments d'analyse des résultats obtenus

Il ressort des cartes de surfaces inondables et des cartes de synthèse les différents constats suivants :

- La méthodologie retenue (traitement effectué selon l'approche détaillée ci-dessus pour les événements fréquent et rare, résultats des études PPRi plus anciennes pour l'événement moyen) conduit aux observations suivantes :
  - ✔ les surfaces inondables cartographiées pour l'événement moyen ont des contours plus lissés que celles cartographiées pour les autres événements.
  - ✔ certaines « incohérences » entre les surfaces inondables de l'événement fréquent et celles de l'événement moyen d'une part, et entre les surfaces inondables de l'événement moyen et celle de l'événement rare d'autre part, sont constatées. Elles sont liées à l'approche méthodologique. De plus, les hypothèses retenues pour l'élaboration des cartes du TRI étant plus pessimistes que celles retenues lors de l'élaboration des PPRi (hypothèses de concomitance,...), l'emprise des zones inondables de l'événement fréquent est relativement proche de l'emprise des zones inondables de l'événement moyen.
- L'emprise des surfaces inondables depuis le scénario d'"aléa fréquent" jusqu'au scénario d'"aléa rare" est beaucoup plus restreinte sur certains territoires ayant fait l'objet d'aménagements historiques (remblaiements), tels que Rennes et Cesson-Sévigné par exemple, par opposition à des territoires dits « naturels » tels que Mordelles, Pont Pean, ou ceux situés en aval du bassin versant. Sur ces derniers, l'emprise de la crue rare est beaucoup plus étendue que l'emprise de la crue fréquente, à l'exception des territoires sur lesquels le lit de la Vilaine est encaissé (Redon, Rieux,...).
- Sur les territoires ayant fait l'objet d'aménagements spécifiques, tels que Rennes, on observe une reprise du lit « historique » du cours d'eau pour l'événement rare. On retrouve ainsi une certaine similitude entre les cartes de surfaces inondables de l'événement rare et les cartes d'État Major (établies au XIX$^{ème}$ siècle).

# 7 - Limites de l'approche et des résultats obtenus

La rareté des phénomènes étudiés rend impossible leur cartographie par simple report des observations faites dans le passé proche. Tout travail cartographique de ce type passe donc par une modélisation des phénomènes, modélisation qui repose sur des approches calculatoires théoriques et/ou sur des hypothèses simplificatrices qui présentent évidemment des limites. Les principales limites de l'approche suivie et des cartographies qui en résultent sont listées ci-dessous.

<u>Limites géographiques de l'étude</u>

Les limites géographiques proposées aux extrémités de la zone d'étude sont les suivantes :

- Confluence entre l'Ille et l'Illet à l'amont du secteur de Betton sur l'Ille,
- Amont du secteur de Pacé sur la Flume,
- Amont du secteur de Montfort-sur-Meu sur le Meu,

Ces limites proposées sont liées à l'absence de secteur à enjeux majeur à l'échelle du TRI, ou à l'absence de topographie disponible.

Enfin, la cartographie des affluents non concernés par la directive a été localement représentée aux confluences des affluents concernés, et s'arrête généralement à l'occasion d'un franchissement d'une route principale.

On regrettera en particulier l'absence de représentation hydraulique et hydrologique du Blosne, affluent mineur de la Vilaine située au niveau de la confluence entre la Vilaine et la Flume, occasionnant une enveloppe de crue particulièrement limitée à sa confluence pour la crue millénale retenue, en comparaison avec l'enveloppe de crue du PPRI.

Incertitudes sur les débits de référence

Les débits retenus pour la cartographie des différents scénarios sont issus d'analyses statistiques qui consistent à déterminer l'intensité d'événements rares à partir des observations réalisées aux stations hydrométriques (débits). D'une part, la mesure même des débits reste entâchée d'incertitudes. D'autre part, la durée d'observation demeure faible (entre 20 et 50 ans sur les stations du bassin versant de la Vilaine) au regard des scénarios moyen (centennal) et rare (millénal). Ces deux remarques valent également pour les valeurs de pluies extrêmes utilisées pour déterminer les débits du scénario rare. Antérieurement, il n'existe pas de chroniques d'observations continues bien que des observations quantifiées et précises relatives à quelques événements majeurs plus anciens existent, mais seulement sous forme de hauteurs d'eau et non de débit. **Le travail réalisé s'appuie donc sur une quantification associée à des phénomènes et basée sur des observations faites depuis seulement quelques décennies.**

Incertitudes sur les données topographiques

Les données topographiques utilisées pour cartographier les trois scénarios sont issues de campagnes de levés aéroportés de type « LIDAR ». Leur densité planimétrique est d'un point par $m^2$ et leur précision altimétrique de 10 à 20 cm. Des incohérences cartographiques locales de l'ordre de la dizaine de centimètres, dues à la qualité des données topographiques, sont donc possibles. Par ailleurs, des éléments fins comme des murs et murets, sont mal représentés par le pas de 1m. **Les levés aéroportés par LIDAR demeurent malgré tout aujourd'hui la meilleure technologie permettant de disposer sur un territoire aussi vaste que le TRI de données topographiques aussi précises et denses.**

Les données topographiques utilisées pour cartographier les zones inondables sur la Flume font toutefois exception. Les données ont été acquises pour Rennes Métropole par photogrammétrie (superposition de prises de vues aériennes permettant de déterminer le relief) et mises à disposition de la DREAL Bretagne. Ces données sont d'une précision moindre, en particulier pour les sols recouverts de végétation et donc pour la vallée de la Flume dans les zones de culture. La conséquence principale est une surestimation de l'altitude du sol et donc une sous-estimation de l'extension et des hauteurs d'inondation.

Incertitudes sur la précision du modèle hydraulique

Les incertitudes sur les cotes issues du modèle hydraulique utilisé sont de l'ordre de 10 à 30 cm suivant les secteurs, la qualité de calage qui a pu être effectué et la complexité des écoulements localement. Des incohérences cartographiques locales de l'ordre de 10 à 30 cm sont donc possibles, en comparaison des événements historiques connus. Par ailleurs, les simulations effectuées ne tiennent pas compte des éventuelles embâcles – appelées aussi encombres - charriés par les rivières en crue (troncs d'arbres, branches, déchets ménagers, …) et qui peuvent venir de façon aléatoire, par l'obstruction en toute ou partie d'une arche de pont, augmenter localement le niveau.

Par ailleurs, une extension du réseau hydraulique a été réalisé sur les affluents du Meu et de la Seiche, de manière à cartographier les secteurs à enjeux de Montfort-sur-Meu et de Noyal-Châtillon-sur-Seiche. Le secteur du Meu a pu être représenté grâce à un semis de points, de profils en travers et des principaux ouvrages disponibles, alors que le secteur de la Seiche a fait l'objet d'une extrapolation du dernier lit mineur connu situé au droit de Carcé sur la Seiche, rapportée à une pente moyenne calculée, complété d'un lit majeur représentatif du secteur et dépourvu d'ouvrages hydrauliques, et ce en raison d'une absence de données bathymétriques et de levés topographique des différents ouvrages sur ce secteur.

Cependant, même si l'exercice général de cartographie reste perfectible, des vérifications ont été effectuées à différentes étapes du travail, en particulier en comparant les cotes issues du modèle aux niveaux atteints lors de crues passées, et l'extension des zones inondées pour le scenario fréquent avec les photographies aériennes réalisées lors des crues de 1995, 1999, 2001, décembre 2013 et février 2014.

L'ensemble des résultats produits reste à la fois réaliste et cohérent au vu des inondations passées. Il donne notamment les grandes tendances de l'extension maximale d'une crue pouvant être qualifiée de catastrophique en tout point du TRI, quelles que soient les incertitudes de mesure et de calcul. On peut raisonnablement estimer que les cartographies issues des lignes d'eau maximales simulées par le modèle sont correctes à +/- 20 cm en moyenne pour la crue fréquente, et à +/- 40 cm pour la crue rare en tenant compte de l'ensemble des incertitudes depuis le traitement des données brutes jusqu'à la cartographie des crues de référence.

# 8 - Analyse des enjeux

## 8.1 - Présentation de la démarche - Méthode

Les cartes de risques sont générées à partir des cartes de synthèse des surfaces inondables pour les différents scénarios considérés, sur lesquelles sont représentés la plupart des enjeux des territoires, listés ci-après.

Certains enjeux dont les droits de diffusion associés à leur représentation sont limités, ne figurent donc pas sur la carte, et ne sont pas inventoriés dans le SIG ; ils ont toutefois fait l'objet d'une analyse et d'un décompte dans la partie 8.2 du rapport.

### 8.1.1 - Les enjeux inventoriés

- LES INSTALLATIONS INDUSTRIELLES ET AGRICOLES VISEES PAR LA DIRECTIVE IPPC

Les installations visées par la directive 2010/75/UE dite IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) relative aux émissions industrielles et situées en zone inondable – y compris en amont du territoire du TRI dans une limite de 30 km - sont représentées en raison de leur impact potentiel sur l'environnement en cas d'inondations.

La liste des IPPC contient les principales installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE), en terme de désordre potentiel sur l'environnement, ainsi que les établissements SEVESO lorsqu'ils sont susceptibles de générer une pollution.

Si l'installation SEVESO n'est pas IPPC, elle est représentée comme établissement sensible à la gestion de crise.

- LES STATIONS D'EPURATION

La prise en compte des stations d'épuration – y compris en amont du territoire du TRI dans une limite de 30 km - permet de caractériser l'impact potentiel d'une inondation sur l'environnement en cas d'endommagement et de mise hors d'état de fonctionnement prolongé de l'installation.

Seules les stations de plus de 2000 équivalents-habitants présentes dans les surfaces inondables sont représentées.

- LES ZONES PROTEGEES AU TITRE DE LA DCE

Les zones protégées au titre de la Directive Cadre sur l'eau (DCE) 2000/60/CE du 23 octobre 2000 et

inventoriées dans cet exercice sont les zones listées ci-après, pouvant être impactées par une pollution consécutive à une inondation.

- Les zones désignées pour le captage d'eau destinée à la consommation humaine,
- Les masses d'eau désignées en tant qu'eaux de plaisance, y compris les zones désignées en tant qu'eaux de baignade dans le cadre de la directive 76/160/CEE du 8 décembre 1975 concernant la qualité des eaux de baignade,
- Les zones désignées comme zone de protection des habitats et des espèces et dans lesquelles le maintien ou l'amélioration de l'état des eaux constitue un facteur important de cette protection, notamment les sites Natura 2000.

Attention, certaines données (ex : sites de baignades, points de captage d'eau potable) ont été recensées mais ne figurent pas sur les cartes pour des raisons de lisibilité ou de sensibilité de la donnée.

- LES ACTIVITES ECONOMIQUES

Les zones d'activités économiques suivantes ont été recensées :

- Les aéroports
- Les ports de commerce
- Les carrières
- Les campings de plus de 2 ha et villages vacances de capacités d'accueil de plus de 300 personnes (en l'absence d'une base de données exhaustive nous permettant d'identifier tous les campings)
- Les zones d'activités futures
- Les surfaces d'activités industrielles et commerciales

- LES SITES DITS "SENSIBLES" ET SITES UTILES A LA GESTION DE CRISE

Ont été recensés les sites classés suivant la typologie suivante :

- Bâtiments utiles à la gestion de crise : établissements de santé, centres de décisions et d'interventions, campings. A noter que les campings sont concernés par une double représentation : en tant que site sensible (le symbole camping) et en tant que surface d'activité économique.
- Réseaux utiles à la gestion de crise : réseaux de transports, réservoirs ainsi que les points de captage d'eau potable (ces dernières données ne figurant pas sur les cartes en raison de leur caractère « sensible »).
- Bâtiments ou sites dits « sensibles » : bâtiments d'enseignement, maisons de retraite, foyers/établissements pour personnes handicapées, prisons, crèches, campings.
- Installations susceptibles d'aggraver la gestion de crise : sites SEVESO (non IPPC, les sites IPPC étant déjà recensés).

- LES DONNEES A CARACTERE PATRIMONIAL

Les sites « vulnérables » à caractère patrimonial et situés en zones inondables figurent sur les cartes. Ces sites peuvent être des monuments, musées, lieux de cultes divers.

- LE DENOMBREMENT POPULATIONS ET DES EMPLOIS IMPACTES

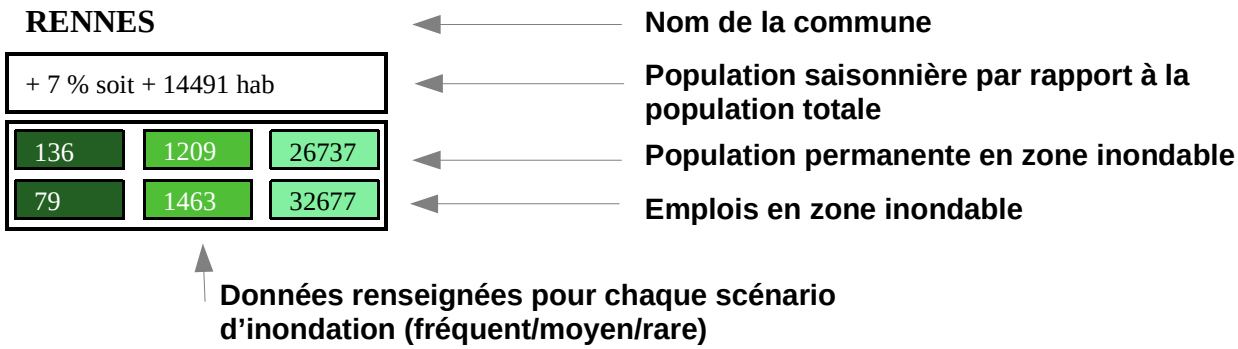
Le dénombrement des populations impactées a été réalisé à partir des données de populations de l'INSEE (carroyées au pas de 200 m) réparties au prorata des surfaces d'habitations des parcelles disponibles dans la base MAJIC® de la Direction générale des Finances publiques.

L'évaluation de la variation de la population impactée en période estivale a été faite à partir des capacités d'accueil des communes, capacité estimée en considérant les données de l'INSEE sur les hébergements touristiques, résidences secondaires et hébergements collectifs.

Le dénombrement des emplois a été effectué à partie de la base SIRENE de l'INSEE. Cette base comprend l'ensemble des entreprises et établissements administrativement actifs, ainsi que les données y étant rattachées (effectif salarié).

Le dénombrement des populations et des emplois susceptibles d'être soumis au risque d'inondation a été intégré aux cartes de risques sous forme de "cartouches" à l'échelle communale. Pour tenir compte de l'imprécision des méthodes utilisées pour ces dénombrements de populations et emplois impactés, la valeur déterminée au sein des cartouches et tableaux de dénombrement, ne sera pas indiquée sous un seuil minimal de 20 habitants ou de 50 emplois.

La composition de ces cartouches est la suivante :




Les chiffres encadrés en vert représentent les cumuls d'emploi et de population. Compte-tenu du jeu de transparence des cartes - les couleurs appliquées aux cartouches et figurant aussi dans les légendes des cartes peuvent paraître plus soutenues que celles figurant sur les cartes elles-mêmes.

**L'ensemble des enjeux recensés sur le territoire ainsi que les sources de données utilisées sont détaillés au paragraphe 10 du présent rapport**.

### 8.1.2 - Les filtres sur les enjeux

Certains enjeux n'ont été représentés que s'ils sont situés en zones inondables. D'autres enjeux, utiles à la gestion de crise, ont été représentés sans rapport avec l'aléa :

- Autoroutes
- Routes principales
- Voies ferrées
- Autres enjeux utiles à la gestion de crise : Caserne de pompiers, Préfecture, Mairie, Gendarmerie / commissariat / poste ou hôtel de police (représentés avec le pictogramme).

Ainsi donc, le recensement des enjeux autres que ceux pré-cités est conditionné à leur intersection avec une zone d'aléa. Cette intersection, lorsque l'on considère une donnée surfacique, n'englobe pas systématiquement les bâtiments des parcelles concernées. Ils sont néanmoins recensés, car l'inondation de ces zones, même partiellement, peut impacter l'exercice de la fonction du bâtiment (voies d'accès inondées, groupe électrogène de secours inondé,…).

La sélection des enjeux situés en zone inondable a été faite de la manière suivante :

- Dans le périmètre du TRI, la sélection des enjeux en zone inondable a été réalisée en considérant l'enveloppe maximale des zones d'aléas produite pour les différents scénarios considérés dans l'étude.

- Deux types d'enjeux ont été représentés en dehors du périmètre du TRI. Ce sont les sites IPPC et les STEP. Pour ces enjeux, cette sélection des sites en zones inondables s'est opérée en considérant l'Enveloppe approchée des inondations potentielles (E.A.I.P.), établie lors de la première étape de la Directive inondation en 2011, ou - lorsque l'information était disponible - les atlas de zones inondables. L'E.A.I.P. est une approximation des zones inondables pour des événements extrêmes. La méthode employée pour construire l'EAIP a conduit à fusionner des sources d'information d'échelle et de précision variables. Elle génère des incertitudes qui peuvent ne pas être négligeables. Cette donnée ainsi produite ne constitue donc pas une cartographie des zones inondables. Il s'agit d'une donnée permettant de disposer d'éléments de connaissance a minima dans des zones non couvertes par des études plus ciblées (telles que les atlas de zones inondables).

### 8.1.3 - Fond de plan utilisé

Le fond de plan utilisé (SCAN25® de l'IGN) est compatible avec le référentiel de données vectorielles BD-Topo® de l'IGN. Toutefois, compte tenu de l'ordre de grandeur variable des précisions planimétriques ou "de localisation" de ces deux référentiels (10 m pour le Scan 25® et 5 m pour la BD_Topo®) il peut être observé des différences notamment au niveau de l'affichage de la limite du T.R.I., basée sur les limites communales de la BD_Topo®, limites qui ne correspondent pas toujours exactement aux limites communales du fond de plan (Scan 25®).

## 8.2 - Principaux constats

La lecture des cartes des risques d'inondations produites permet d'identifier les enjeux notables du territoire situés à l'intérieur des surfaces inondables.

### I. Populations et emplois

L'estimation de la population et des emplois[1] situés en zone inondable est synthétisée, à l'échelle du TRI dans le tableau ci-dessous, par scénario.

| | Dénombrement des populations et emplois en zones d'aléas | | |
|---|---|---|---|
| | Scénario "aléa fréquent" | Scénario "aléa moyen" | Scénario "aléa rare" |
| Populations | 1467 | 5181 | 34305 |
| Emplois | 764 | 5575 | 41737 |

Le détail par commune est fourni au paragraphe 10.2.

La Ville de Rennes concentre 95% de la population et 65 % des emplois concernés par le scénario rare sur le TRI. Ces parts diminuent très nettement pour les scénarios moyen et fréquent.

## II. Autres enjeux exposés

Les principaux enjeux exposés apparaissent sur les cartes de risques présentées.

Une majorité des enjeux est située dans l'agglomération rennaise mais de nombreuses zones d'activités sont concernées par les inondations sur l'ensemble du linéaire, et ce dès le scénario d'aléa fréquent. De même certains établissements, notamment de santé et de crise, localisés sur l'ensemble du territoire d'étude, sont situés en zone potentiellement inondable dans le cas du scénario d'aléa rare.

Les principaux enjeux exposés sont les suivants :

- 18 établissements scolaires pourraient être inondés, dont 3 seulement dès l'événement fréquent ;
- 7 hôpitaux/cliniques sont situés en zone inondable à partir d'un événement moyen ;
- 4 sites IPPC sont concernés ;
- quelques dessertes routières de type « départementales » seraient coupées en cas d'inondations et pour certaines dès l'événement fréquent. On relève notamment les routes départementales au niveau de Chateaubourg, Chartres de Bretagne, Pont Rean, Cesson Sévigné, Montfort-sur-Meu. Certaines dessertes principales de type « nationales » sont également concernées : rocade rennaise au niveau de l'échangeur avec la N 24 et N 24 au niveau de la commune de Mordelles.
- quelques tronçons de voies ferrées sont également concernés, notamment dans la partie sud du territoire d'étude du TRI mais également au nord au niveau de la commune de Betton. La gare de Plechatel serait inondée dès l'événement moyen et les gares de Messac et Massérac pour un événement rare.
- de nombreuses (plusieurs dizaines) surfaces d'activités actuelles (ou des terrains à vocation de surface d'activité) seraient impactées en cas d'inondation ;
- quelques prises d'eau (captages) sont situées dans les enveloppes des surfaces inondables des scénarios fréquent et moyen;
- 8 bâtiments utiles à la gestion de la crise sont en zones potentiellement inondables (dans le cas d'un événement fréquent, la moitié d'entre eux est touchée).

1. Une incertitude de l'ordre de 20 % est attachée au calcul des emplois impactés. Les chiffres cités ci-dessus et sur les cartes sont des valeurs moyennes de l'estimation.

## III. Enjeux situés hors périmètre du T.R.I.

D’autres enjeux situés en dehors du T.R.I., en amont de celui-ci et dans un périmètre de 30 km, ont été identifiés afin de déterminer ceux susceptibles de générer, en cas d'inondation de ces sites, un impact sur l'environnement dans le périmètre du T.R.I.

Une sélection a été faite sur les sites dits "IPPC", Seveso non IPPC et sur les stations d'épuration situés dans le bassin versant concernant le T.R.I. et localisés en zone inondable, c’est à dire soit dans l'enveloppe approchée des inondations potentielles (EAIP) réalisée en 2011 lors de la première phase de la directive inondations, soit dans l’enveloppe d’atlas de zones inondables lorsque de telles études ont été réalisées sur les territoires considérés. N'ayant pas été élaborée à partir de données topographiques précises, l'EAIP présente une tendance générale à la surestimation des zones inondables. Ce recensement est donc présenté à titre indicatif et pourra être conforté plus précisément dans les étapes suivantes de la directive inondations.

- Sites dits "IPPC" (dont Seveso)

Liste des sites implantés sur le bassin versant - jusqu'à 30 km en amont du TRI - dans les zones inondables définies par l'EAIP des tronçons hydrographiques alimentant les cours d'eau étudiés dans le TRI, ou par les zonages d’aléas du TRI.

| COMMUNE | NOM | CODE IPPC |
|---|---|---|
| BOVEL | EARL AVILANDE | 2111-1 |
| BAINS-SUR-OUST | FAURECIA Intérieur Industries - FR23 | 1220- |
| ETRELLES | SANDERS OUEST | 253-D2 |
| MONTAUBAN-DE-BRETAGNE | COOPERATIVE GARUN PAYSANNE | 1432- |
| MONTAUBAN-DE-BRETAGNE | COOPERATIVE LE GOUESSANT | 2160-2 |
| REDON | AFC | 1520-2 |
| BOISGERVILLY | GAEC TRIBODET | 2111-1 |
| BOISTRUDAN | EARL DE LA MAUDAYAIE | 2101-1 |
| DOMAGNE | HUBBARD SAS | 2111-1 |
| CORNILLE | SASCORNILLE | 2170-1 |
| DINGE | EARL HEURTIN ROULLEAU | 2101-2 |
| GRAND-FOUGERAY | EARL RUANLT | 2102-1 |
| MAXENT | PEN AR LAN FRANCE | 2102-1 |
| MERNEL | FROMENTOUX DOMINIQUE | 2111-1 |
| OSSE | SCEA LES BREGEONS | 2101-1 |
| SIXT-SUR-AFF | EARL POMMERY | 2102-1 |
| VITRE | SOCIETE VITREENNE D'ABATTAGE | 1434-1 |
| BRIELLES | EARL LA RABARDIERE | 2102-1 |
| MONTAUBAN-DE-BRETAGNE | SCEA LEVREL | 2111-1 |
| SAINT-ONEN-LA-CHAPELLE | SARL SELECT PORC | 2102-1 |
| SERVON-SUR-VILAINE | EARL L'OEUF BIEN-ÊTRE | 2111-1 |
| PIPRIAC | GAEC DE AR KOUERIEN | 2102-1 |
| CHATILLON-EN-VENDELAIS | SA SACOPORC | 2102-1 |
| MONTREUIL-SOUS-PEROUSE | COOPERL ARC ATLANTIQUE | 1131-2 |
| RENNES | TRISKALIA (ex COOPAGRI BRET (RENNES) | 2160-1 |
| RETIERS | SOCIETE LAITIERE de RETIERS | 1510-1 |
| LA DOMINELAIS | TREE | 98BIS- |
| CHATEAUBRIANT | FOCAST PEBECO | 2561- |
| ABBARETZ | GUIHEUX Xavier (EARL) | 2111-1 |
| CONQUEREUIL | GAUVIN SEVERIN | 2111-1 |
| ISSE | GELTRAN | 1136-B |
| LUSANGER | LA ROUTE DU BOIS(EARL)seinen | 2111-1 |
| DERVAL | DOMAINE HAMON (Earl du) | 2102-1 |
| ISSE | SARVAL Ouest | 2730- |
| TREMOREL | SOCIETE VITREENNE D'ABATTAGE JEAN ROZE | 2221-1 |
| MISSIRIAC | ENTREMONT ALLIANCE SAS | 1611-2 |
| GUER | SIFDDA BRETAGNE | 1434-1 |
| NEANT-SUR-YVEL | LE BORGNE Fabrice | 2111-1 |
| SAINT-JACUT-LES-PINS | JOUVIGNIER Martine | 2111-1 |
| PORCARO | SCEA VINCENT | 2111-1 |
| SAINT-ABRAHAM | LE BRETON Eric | 2111-1 |
| MAURON | SCEA DE LA SAUDRAIE | 2111-1 |
| QUESTEMBERT | LE NORMAND Jean Pierre | 2111-1 |
| QUESTEMBERT | LE NORMAND Alain | 2111-1 |
| CHATEAUBOURG | SANDERS OUEST (CHATEAUBOURG - Ex GLON) | |
| SAINT-MALON-SUR-MEL | EARL LE PLESSIS | |
| CHELUN | SCEA DE L ETANG | 6_6_B |

- Stations d'épuration

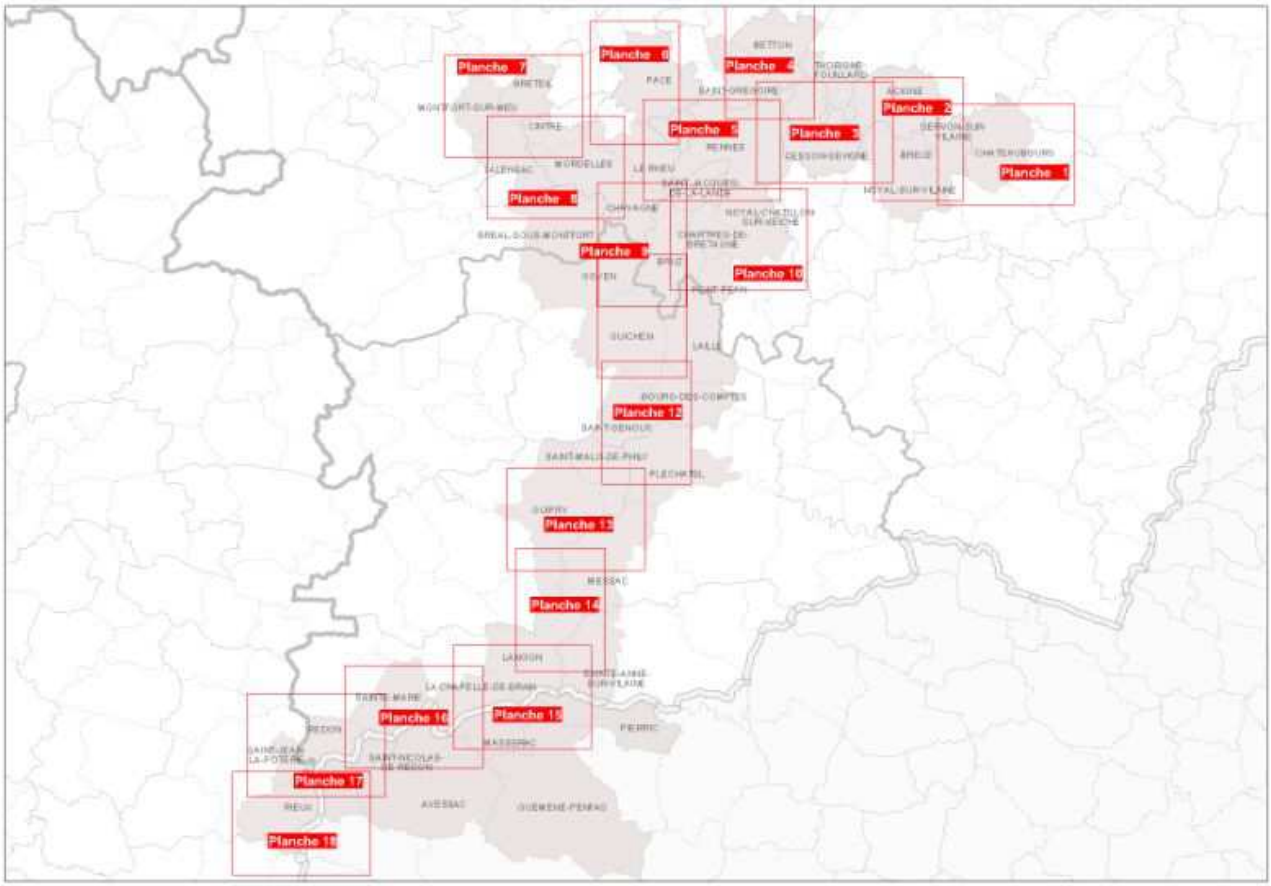
Liste des sites STEP (ou STEU Stations de traitement des eaux usées) du bassin versant - jusqu'à 30 km en amont du TRI - situés dans les zones inondables définies par l'EAIP des tronçons hydrographiques alimentant les cours d'eau étudiés dans le TRI, ou par les zonages d'aléas du TRI.

| CODE_STEU | COMMUNE | CAPACITE_N |
|---|---|---|
| 0435006S0001 | ETRELLES | 9500 |
| 0435012S0002 | BAIN-DE-BRETAGNE | 8000 |
| 0435014S0002 | BAIS | 2500 |
| 0435023S0002 | BEDEE | 3000 |
| 0435039S0001 | BRECE | 5000 |
| 0435051S0002 | CESSON-SEVIGNE | 30000 |
| 0435266S0002 | SAINT-ERBLON | 32000 |
| 0435067S0001 | CHASNE-SUR-ILLET | 3000 |
| 0435068S0005 | CHATEAUBOURG | 8000 |
| 0435099S0002 | DOMLOUP | 12000 |
| 0435076S0001 | CHAVAGNE | 5000 |
| 0435096S0001 | DOMAGNE | 2600 |
| 0435117S0002 | GAEL | 2100 |
| 0435124S0002 | GRAND-FOUGERAY | 3000 |
| 0435126S0002 | GUICHEN | 8000 |
| 0435127S0001 | GUIGNEN | 3000 |
| 0435133S0003 | IFFENDIC | 4000 |
| 0435136S0002 | JANZE | 6000 |
| 0435031S0002 | LA BOUEXIERE | 3100 |
| 0435125S0003 | LA GUERCHE-DE-BRETAGNE | 26700 |
| 0435177S0002 | LA MEZIERE | 15500 |
| 0435240S0002 | LE RHEU | 10000 |
| 0435152S0003 | LIFFRE | 9700 |
| 0435167S0002 | MARTIGNE-FERCHAUD | 3500 |
| 0435173S0002 | MELESSE | 5000 |
| 0435183S0001 | MONDEVERT | 2700 |
| 0435184S0004 | MONTAUBAN-DE-BRETAGNE | 17000 |
| 0435193S0001 | MONTREUIL-LE-GAST | 3000 |
| 0435196S0003 | MORDELLES | 10000 |
| 0435207S0002 | NOYAL-SUR-VILAINE | 6000 |
| 0435210S0002 | PACE | 16000 |
| 0435223S0002 | PLELAN-LE-GRAND | 9000 |

| CODE_STEU | COMMUNE | CAPACITE_N |
|---|---|---|
| 0435227S0001 | PLEUMELEUC | 7500 |
| 0435238S0004 | RENNES | 360000 |
| 0435239S0001 | RETIERS | 4000 |
| 0435245S0002 | ROMILLE | 2500 |
| 0435251S0002 | SAINT-AUBIN-D'AUBIGNE | 3333 |
| 0435253S0002 | SAINT-AUBIN-DU-CORMIER | 3700 |
| 0435275S0003 | SAINT-GILLES | 3500 |
| 0435297S0001 | SAINT-MEEN-LE-GRAND | 5000 |
| 0435297S0002 | SAINT-MEEN-LE-GRAND | 16660 |
| 0435331S0001 | TALENSAC | 2000 |
| 0435360S0004 | VITRE | 31500 |
| 0435347S0002 | VAL-D'IZE | 2000 |
| 0444036S0003 | CHATEAUBRIANT | 18600 |
| 0444051S0002 | DERVAL | 4000 |
| 0444067S0002 | GUEMENE-PENFAO | 2250 |
| 0444113S0002 | NOZAY | 5500 |
| 0435124S0002 | RUFFIGNE | 3000 |
| 0456061S0001 | LA GACILLY | 21000 |
| 0456033S0001 | CARENTOIR | 6500 |
| 0456133S0001 | MISSIRIAC | 47200 |
| 0456075S0005 | GUER | 6000 |
| 0456012S0002 | BEIGNON | 4800 |
| 0456127S0002 | MAURON | 4700 |
| 0456001S0002 | ALLAIRE | 3250 |
| 0456159S0002 | PLEUCADEUC | 52000 |
| 0456001S0002 | ALLAIRE | 3250 |
| 0444015S0002 | BLAIN | 35000 |
| 0444051S0002 | DERVAL | 4000 |
| 0444073S0003 | HERIC | 2600 |
| 0444089S0003 | MALVILLE | 3200 |

# 9 - Cartographie des scénarios d'inondation et des risques

## 9.1 - Cartes des surfaces inondables - Scenario d'aléa fréquent




**ALEA DEBORDEMENT DE COURS D'EAU**

- Hauteurs d'eau : entre 0 et 0.5 m
- Hauteurs d'eau : entre 0.5 et 1 m
- Hauteurs d'eau : entre 1 et 2 m
- Hauteurs d'eau : plus de 2m d'eau

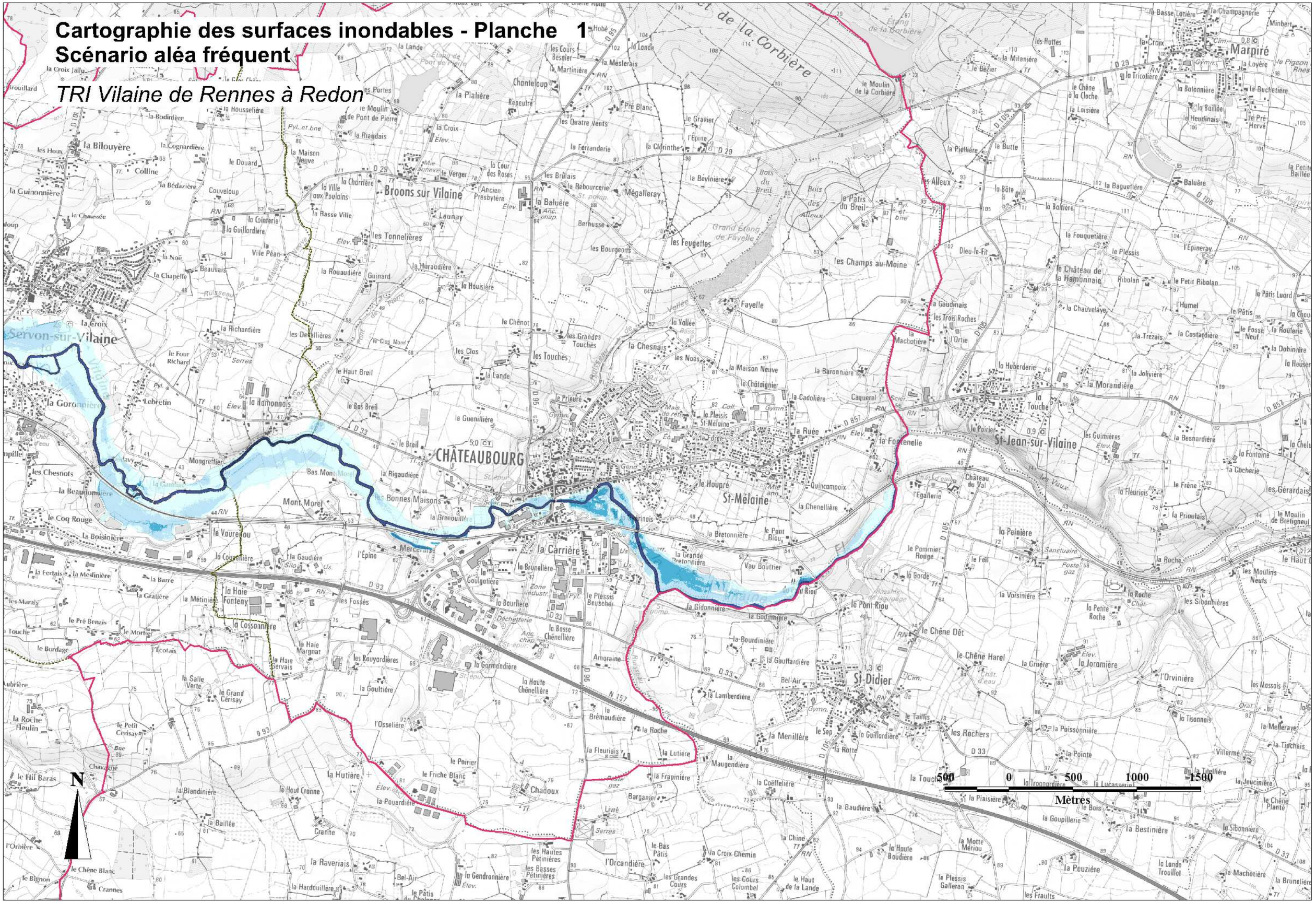
- Lit mineur - Zones en eau permanente
- Zones protégées

- Limite de TRI
- Limite de commune

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 1

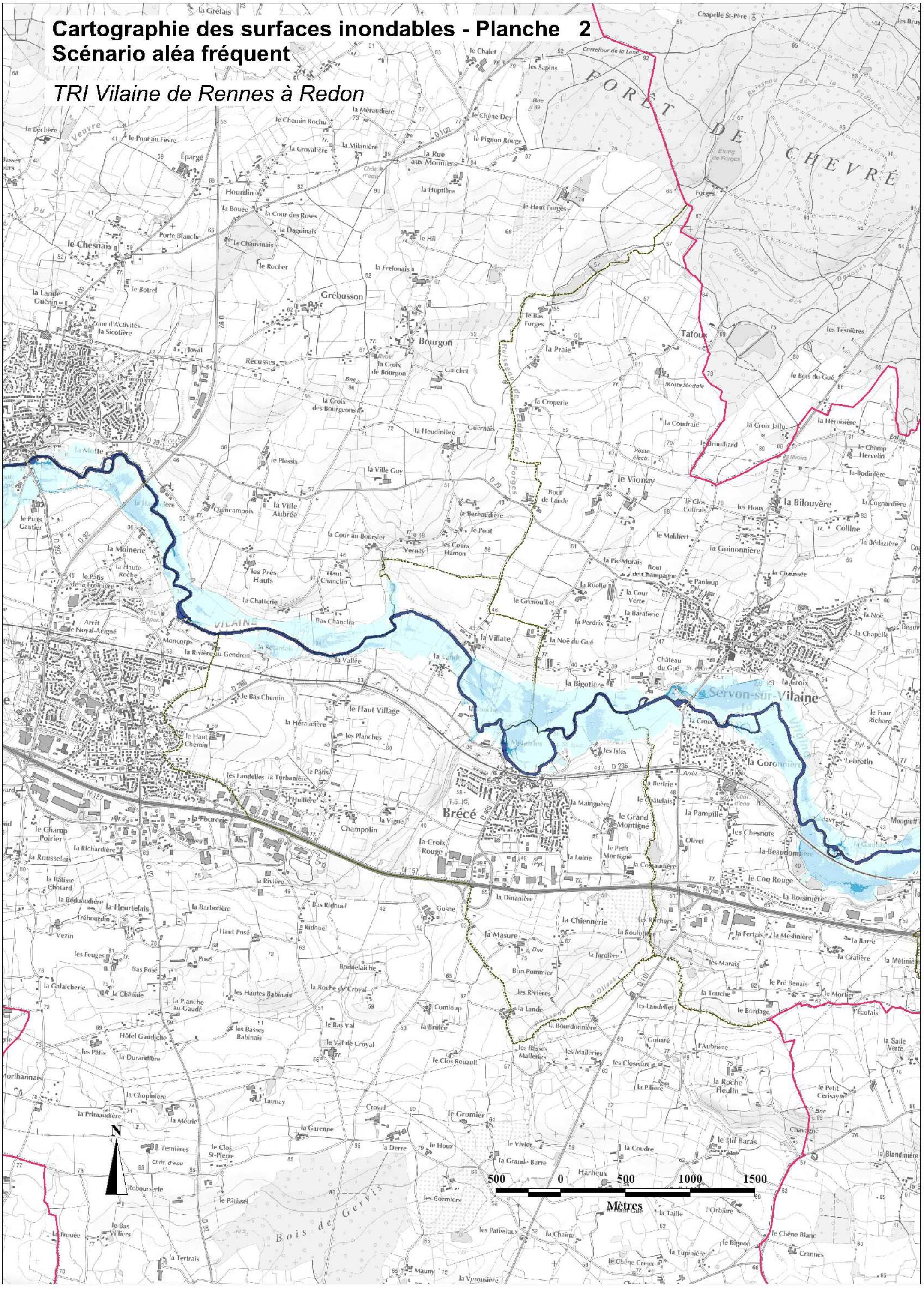
## Scénario aléa fréquent

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*


Broons sur Vilaine
Servon-sur-Vilaine
CHÂTEAUBOURG
St-Jean-sur-Vilaine
St-Didier
St-Mélaine
Marpiré
la Bilouyère
la Guinonnière
la Bodinière
la Housselière
la Riaudais
la Maison Neuve
la Ville aux Poulains
la Basse Ville
la Cointerie
la Guillordière
la Vile Péan
la Rouaudière
Guinard
la Houisière
les Tonnelières
la Horaudière
Launay
la Baluère
Ancien Presbytère
les Brûlais
la Rebourcerie
Mégalleray
Berhusse
les Bourgeons
les Feugettes
Fayelle
la Vallée
le Chênot
les Grandes Touches
la Chesnais
les Noës
la Maison Neuve
le Châtaignier
la Baronnière
la Cadolière
le Prieure
le Plessis St-Mélaine
la Ruée
la Fontenelle
la Touche
la Morandière
la Huberderie
la Jolivière
la Machotière
les Trois Roches
la Gaudinais
la Chauvelaye
la Trezais
la Costardière
le Fossé Neuf
la Routerie
la Dohinière
le Pâtis Luard
le Petit Ribolan
le Château de la Hamonnaie
le Plessis
l'Epineray
la Fouquetière
Dieu-le-Fit
les Champs au Moine
la Baluère
la Bête
la Baguetière
la Petite Baillée
la Butte
la Piellière
les Alleux
le Patis du Breil
la Bétonnière
la Croix
la Tricotière
la Batonnière
la Buchetière
la Baillée
le Heudinais
le Pré Hervé
la Lovère
le Pigeon
la Basse Lorière
la Champagnerie
Minbert
les Huttes
la Milanière
le Bézier
le Chêne à la Cloche
la Loisière
le Moulin de la Corbière
Etang de la Corbière
Bois du Breil
Bois des Alleux
Grand Etang de Fayelle
Etang de la Corbière
le Gravier
l'Epine
la Clorinthe
la Bevinière
la Cour des Roses
le Verger
la Ferranderie
les Quatre Vents
Chanteloup
la Plaière
Pré Blanc
la Mesleraie
la Martinière
les Cours Besnier
la Lande
Hobé
le Moulin de Pont de Pierre
la Croix Jallu
la Cognardière
le Douard
la Bédazière
Couveloup
la Chaussée
la Noë
la Chapelle
Beauvais
la Richardière
les Deballières
le Clos Morel
le Four Richard
le Haut Breil
le Bas Breil
la Hamonnais
Lebretin
la Goronnière
la Croix
les Clos
les Touches
la Lande
la Guenillière
le Breil
Mongreffier
les Chesnots
la Beaudonnière
le Coq Rouge
la Boisinière
le Vaurédon
la Couesnière
la Gaudière
la Haie Fonteny
la Métinière
la Barre
la Gratière
la Fertais
la Méslinière
les Marais
le Pré Benais
le Mortier
la Cossonnière
le Bordage
l'Ecotais
la Haie Margnat
la Haie Pervais
les Fosses
les Rouyardières
la Salle Verte
le Grand Cérisay
la Goutière
la Roche Heulin
le Petit Cérisay
la Gormandière
la Haute Chênellière
la Basse Chênellière
la Bourlière
la Brunelière
la Goulgatière
la Carrière
l'Epine
Mercerais
Mont Morel
Bas Mont Morel
la Rigaudière
les Bonnes Maisons
la Grenouillère
la Gendronnière
la Hardouillère
le Bignon
le Chêne Blanc
Crannes
la Raveriais
Cranne
la Hutière
la Blandinière
le Haut Cronne
la Baillée
la Pouardière
le Friche Blanc
le Poirier
la Fleuriais
la Bréhaudière
l'Osselière
la Roche
la Lutière
la Frapinière
Barganier
Livré
Chadoux
la Maugendière
la Coëffelière
la Baudière
la Goupillerie
la Bestinière
la Sibonnière
la Lande Trouillot
la Machotière
la Brunelière
la Peuzière
le Plessis Galleran
les Faults
la Haute Boudière
la Motte Mériou
la Chine
le Haut de la Lande
les Grandes Cours
les Cours Colombel
les Basses Pétinières
les Hautes Pétinières
l'Orcandière
le Bas Pâtis
la Croix Chemin
le Houpré
Quincampoix
la Chenellière
le Pont Riou
la Bretonnière
la Grande Bretonnière
Vau Bouttier
la Gidonnière
la Godinnière
la Bourdinière
la Gauffardière
la Lamberdière
Bel-Air
la Menillère
le Sep
la Guillordière
la Rotte
les Rochers
le Taillis
la Puissonnière
la Pointe
la Tisonnais
l'Orvinière
les Massois
la Mellerayе
la Tiochais
la Jeucinière
le Chêne Planté
la Tuellière
Villermé
la Roulière
le Pâtis
Humel
la Chauvelaye
la Touche
le Poirier
la Besnardière
la Fontaine
la Cocherie
le Frêne
les Gérardais
la Fleuriais
la Prioulais
le Moulin de Bretigneul
la Peinière
le Pommier Rouge
le Feil
la Roche
les Moulins Neufs
les Sibonnières
la Petite Roche
le Chêne Dêt
le Chêne Harel
la Gruère
la Joramière
la Gorde
la Voisinière
le Pont Riou
la Roche
la Touche
la Troonnardière
la Lucasserie
la Plaisière
le Bois

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 2
## Scénario aléa fréquent

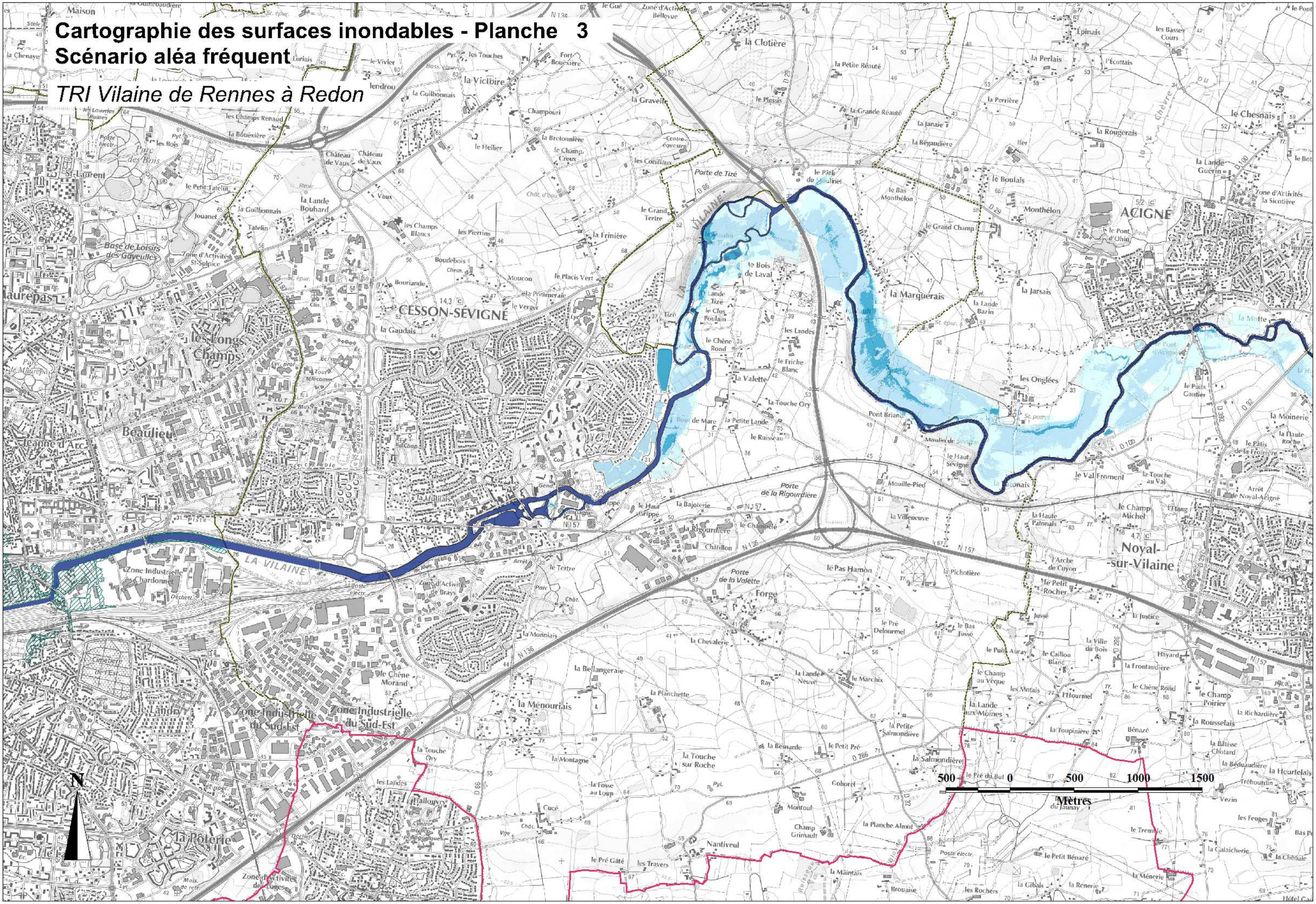
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014
Sources : DDTM 35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 3
## Scénario aléa fréquent

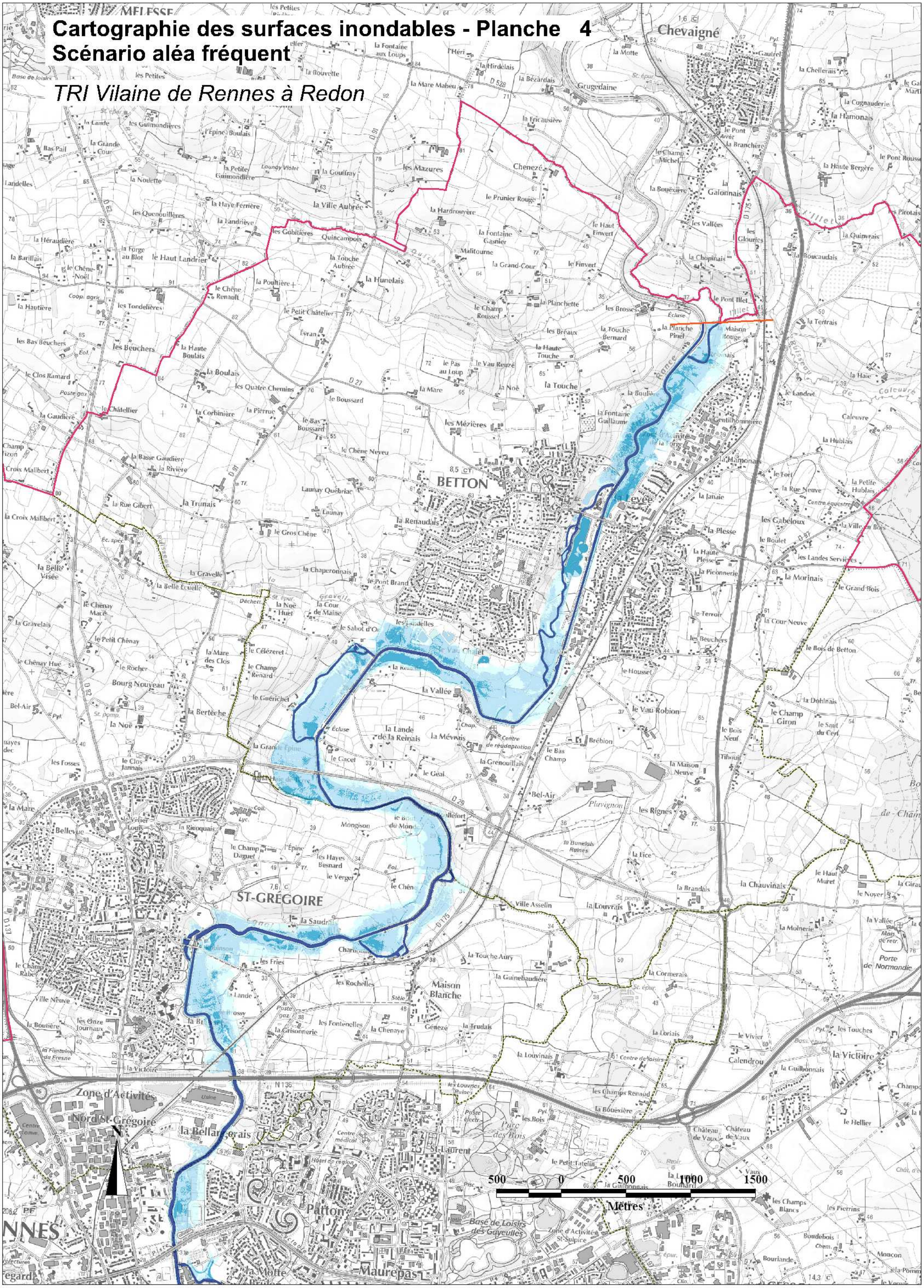
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mail 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 4
## Scénario aléa fréquent

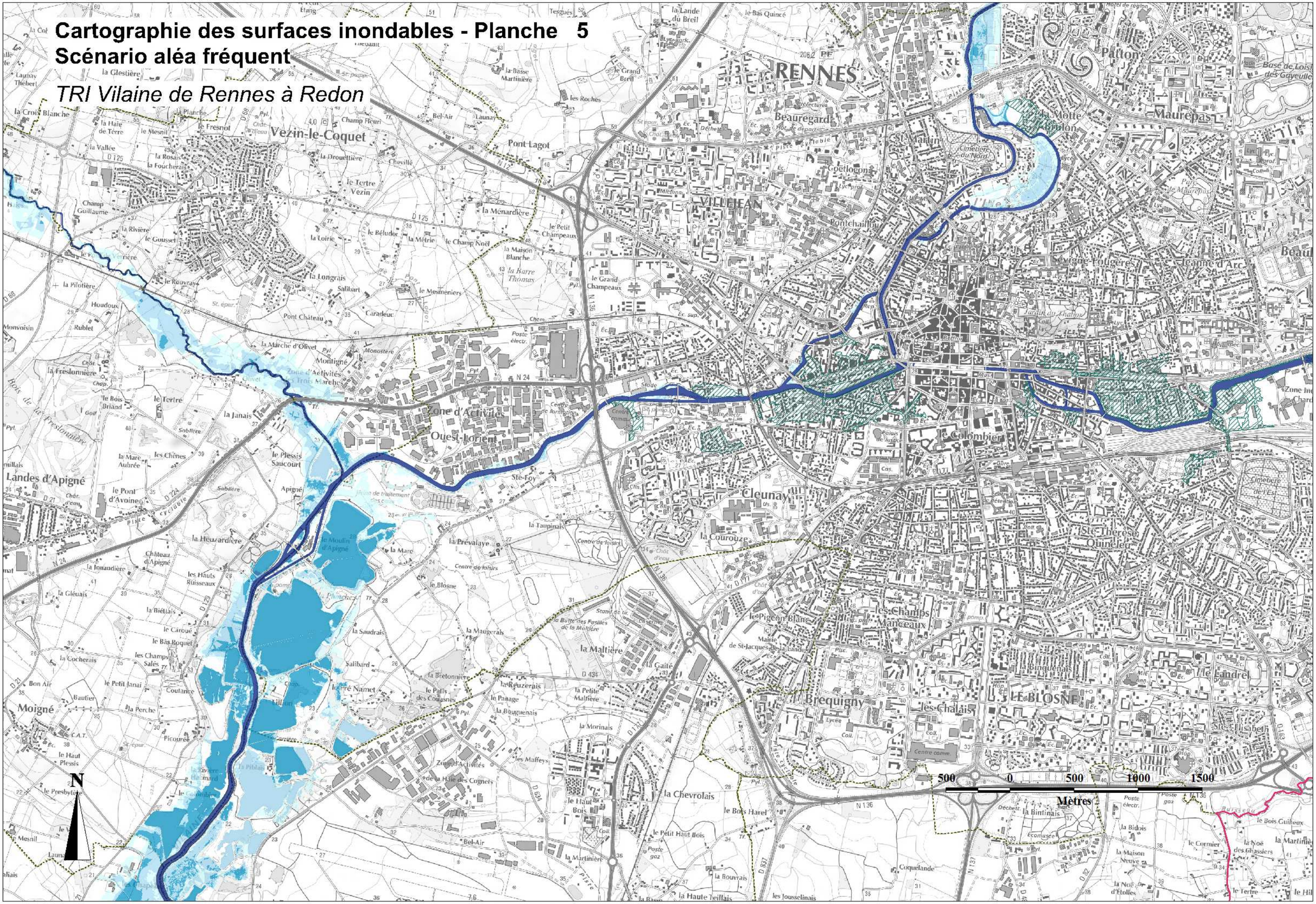
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*


Chevaigné
BETTON
ST-GRÉGOIRE
Patton
Maurepas
Maison Blanche
Zone d'Activités Nord St-Grégoire
la Bellangerais
St-Laurent
Base de Loisirs des Gayeulles
Parc des Bois
Centre de réadaptation
Centre de loisirs
Hôtel de région
Centre médical
Centre équestre
Zone d'Activités St-Sulpice
la Chevallerais
la Motte
Gautrel
Grugedaine
la Bézardais
la Hirdelais
la Fontaine aux Loups
la Mare Maheu
la Fricausière
Chenezé
les Mazures
la Hardrouyère
le Prunier Rouge
la Fontaine Gasnier
Malitourne
la Grand-Cour
le Finvert
le Haut Finvert
la Touche Aubrée
la Hunelais
Quincampoix
les Gobitières
la Ville Aubrée
la Haye Ferrière
les Quenouillères
la Landrièye
la Nouette
la Goultray
la Petite Guimondière
les Guimondières
l'Épine Boulais
la Lande
Bas Pail
la Grande Cour
la Héraudière
la Forge au Blot
le Haut Landrier
le Chêne-Noël
la Barillais
la Hautière
les Tondelières
les Bas Beuchers
les Beuchers
le Clos Ramard
le Châtellier
la Gaudière
la Croix Malibert
la Rue Gibert
la Truhais
la Boulais
la Haute Boulais
les Quatre Chemins
le Boussard
le Bas Boussard
la Corbinière
la Pierruc
le Chêne Neveu
la Basse Gaudière
la Rivière
Launay Québriac
Launay
le Gros Chêne
la Renaudais
les Mézières
la Poultière
le Chêne Renault
le Petit Châtelier
Évran
la Touche Aubrée
le Pas au Loup
le Vau Reuzé
la Noë
la Mare
la Touche
le Bouillé
la Fontaine Guillaume
la Gentilhommière
la Haie
le Landret
Caleuvre
la Hublais
la Haie Hamonais
le Fort
la Rue Neuve
la Petite Hublais
la Janaie
la Plesse
la Haute Plesse
la Piconnerie
les Gabéloux
le Boulet
les Landes Servières
la Ville en Bois
la Morinais
le Grand Bois
la Cour Neuve
le Terroir
les Beuchers
le Bois de Betton
le Housset
le Vau Robion
la Dohinais
le Champ Giron
le Saut du Cerf
le Bois Neuf
Tihoult
la Maison Neuve
le Bas Champ
Brébion
la Grenouillais
la Méverais
la Lande de la Reinais
la Vallée
le Célézeret
le Champ Renard
le Guérichet
la Mare des Clos
le Rocher
Bourg Nouveau
la Bertèche
la Noë
le Chêne Huet
le Gravelais
le Petit Chênay
le Chênay Macé
le Chênay Hué
la Gravelle
la Belle Écuelle
la Belle Visée
la Noë Huet
la Cour de Maine
le Pont Brand
la Chaperonnais
les Landelles
le Sabot d'Or
le Vau Chatel
le Gacet
le Géai
la Grande Épine
les Fosses
le Clos Jannais
la Mare
le Vivier
Bellevue
la Rieroquais
le Champ Daguet
les Hayes Besnard
le Verger
le Chêne
la Saudraie
la Belle Épine
le Champ Rabet
les Fries
les Rochelles
la Touche Aury
la Guinebaudière
la Cormerais
la Trudais
la Chenaye
les Fontenelles
la Grisonnerie
la Boutière
les Onze Journaux
la Fontaine du Fresne
la Victoire
la Louvinais
la Loriais
la Louvrais
la Chauvinais
la Brandais
le Haut Muret
le Noyer
la Moinerie
la Vallée
Porte de Normandie
Calendrou
la Guilbonnais
les Touches
les Champs Renaud
la Bouëxière
le Hellier
Château de Vaux
le Petit Tatelin
les Champs Blancs
les Pierrins
Boudebois
Bouriande
Maucon
la Pommeraie
la Tertrais
la Quinvrais
la Boucaudais
la Chopinais
les Vallées
les Glouries
le Pont Illet
la Maison Rouge
la Planche Pinel
Écluse
les Brosses
la Planchette
le Champ Roussel
la Touche Bernard
les Bréaux
la Haute Touche
la Touche
la Bouëxière
le Champ Michel
la Galonnais
le Pont
la Branchère
la Cognauderie
la Hamonais
la Haute Bergère
le Pont Rousse
les Pirotais
la Ferrière
la Haute Touche
la Jannais
la Haute Touche
la Touche
la Boulié
la Fontaine
la Bumelais Ruines
la Lice
la Touche
la Haute Touche
la Touche
la Haute Touche
la Touche
la Haute Touche

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 5

## Scénario aléa fréquent

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*

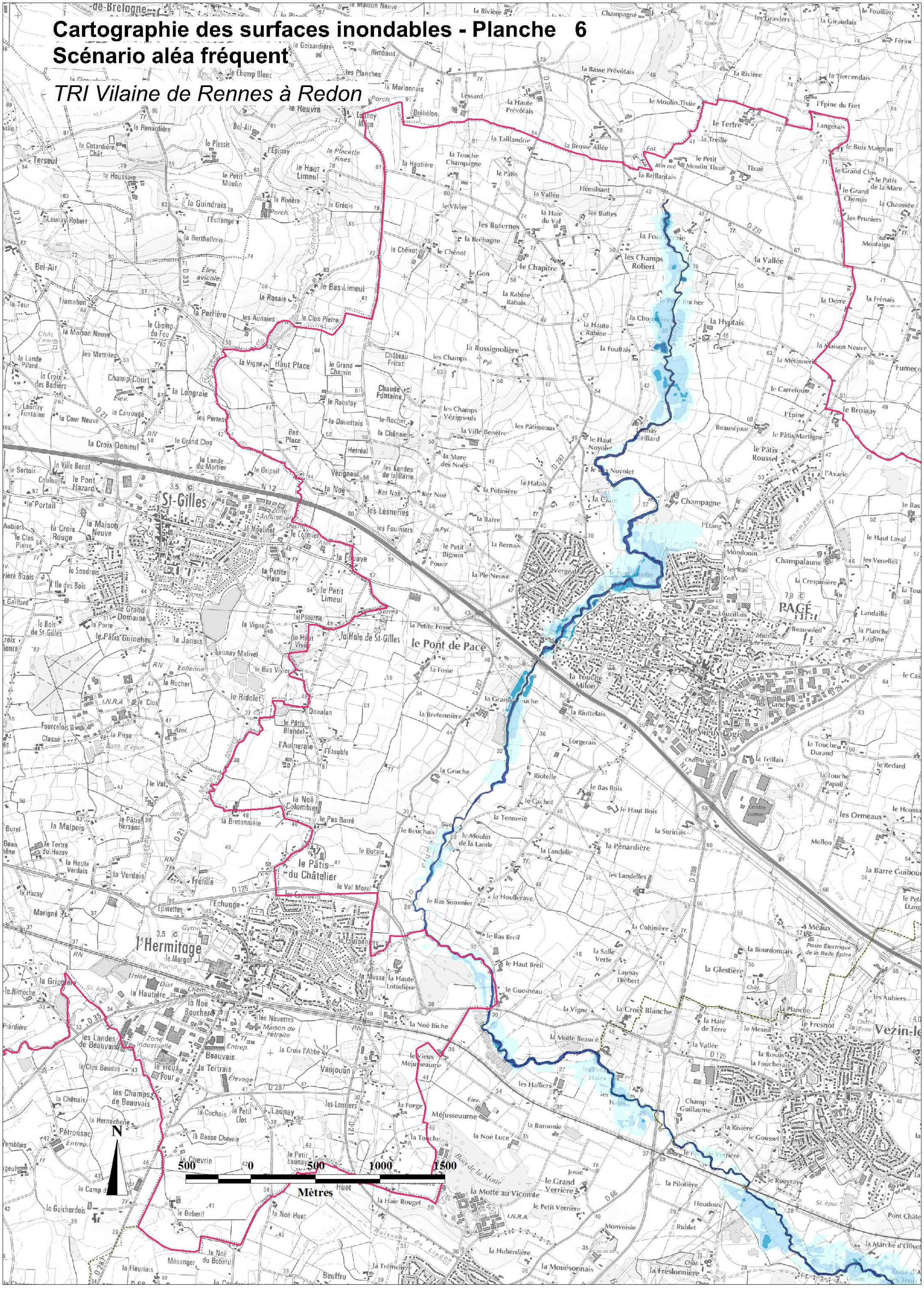



Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 6

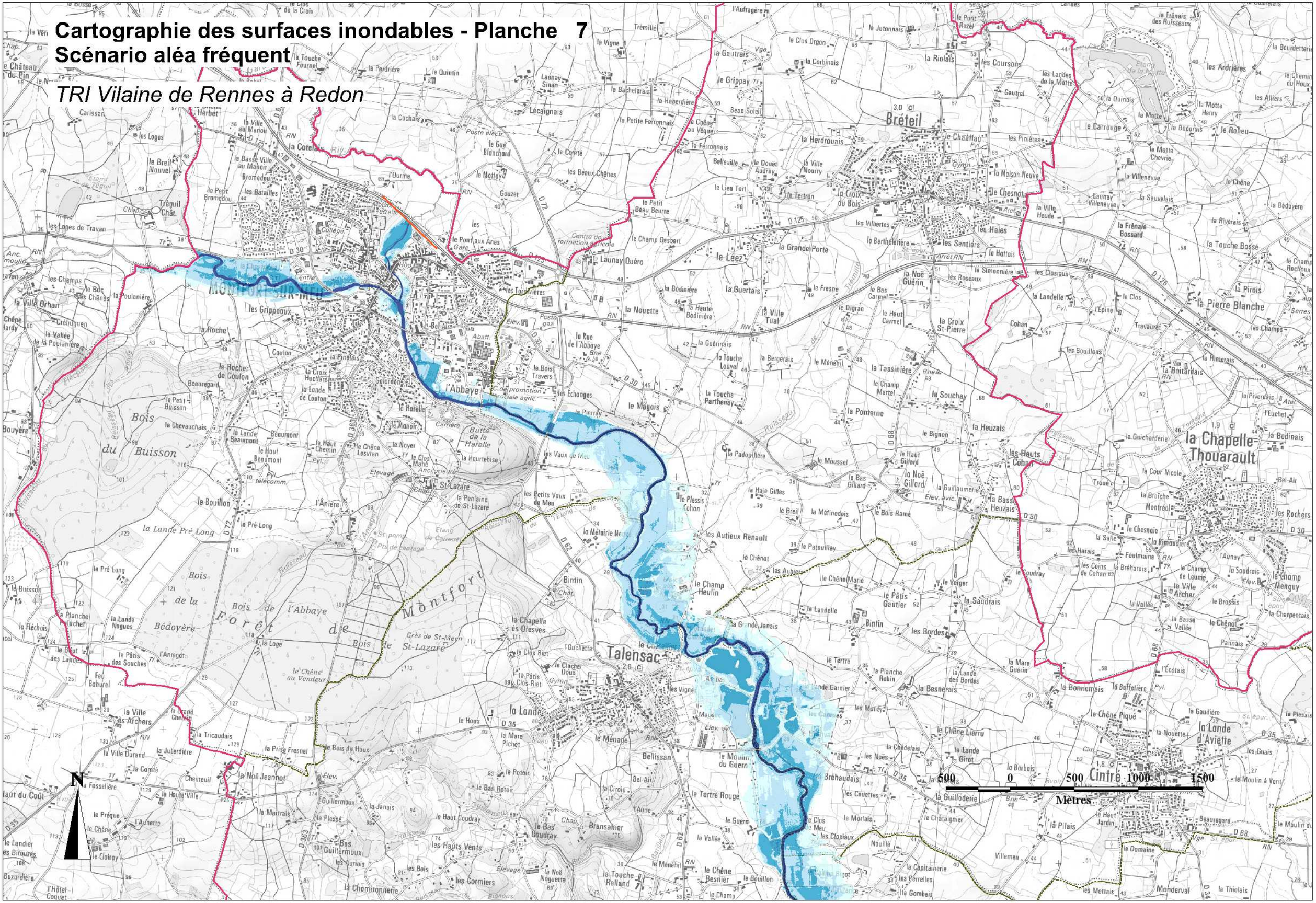
## Scénario aléa fréquent

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*


N
500 0 500 1000 1500
Mètres
St-Gilles
l'Hermitage
le Pont de Pacé
PACÉ
Vezin-le
Terseul
Launay Robert
Launay Fontaine
Launay Malivel
Launay Thébert
Launay Vézillard
Launay Milon
Bel-Air
Tramabon
Fourcelais
Pétronisac
Champagne
Champalaune
Champ Court
Champ Guillaume
la Croix Denieul
la Croix des Badiers
la Croix Rouge
la Croix Blanche
la Croix l'Abbé
la Maison Neuve
la Haute Prévôtais
la Basse Prévôtais
la Taillandrie
la Brosse Allée
la Brillantais
la Touche Champagne
la Touche Milon
la Touche Durand
la Touche Papail
la Haie du Val
la Haie de St-Gilles
la Haie de Terre
la Haie Rouget
la Haute Rabine
la Haute Lotodière
la Haute Verdais
la Noë Biche
la Noë Luce
la Noë Huet
la Noë Colombier
la Noë Boucher
la Noë du Boberil
la Rabine Rabais
la Rossignolière
la Vallée
la Grande Touche
la Petite Fosse
la Petite Haie
la Touche Milon
la Touche Méjusseaume
la Touche Josse
la Touche Verrière
la Touche Pilotière
la Touche Houdoux
la Touche Rublet
la Touche Monvoisin
la Touche Huberdière
la Touche Mouésonnais
la Touche Fresloniere
la Touche Beauséjour
la Touche Tixuë
la Touche Champalaune
la Touche Champagne
la Touche Méjusseaume
la Touche Vergeal
la Touche Mondonin
la Touche Rivière
la Touche Gousset
la Touche Barre Guibourg
la Touche Marche d'Olivet
la Touche Zone d'Olivet
la Touche Fresnot
la Touche Méaux
la Touche Glestière
la Touche Bourdonnais
la Touche Salle Verte
la Touche Haute Verdais
la Touche Verdais
la Touche Hazay
la Touche Tertre du Hazay
la Touche Malpois
la Touche Guichardais
la Touche Fleuriais
la Touche Mésanger
la Touche Beuffru
la Touche Trémelière
la Touche Vieux Logis
la Touche Teillais
la Touche Redard
la Touche Papail
la Touche Durand
la Touche Planche Faigline
la Touche Landaillé
la Touche Beausoleil
la Touche Crespinière
la Touche Venelles
la Touche Haut Laval
la Touche Bois Maignan
la Touche Grand Clos
la Touche Patis de la Mare
la Touche Grand Chemin
la Touche Chaussée
la Touche Pruniers
la Touche Montaigu
la Touche Frênais
la Touche Derre
la Touche Hyptais
la Touche Maison Neuve
la Touche Métinnerie
la Touche Fumeçon
la Touche Brossay
la Touche Tiercendais
la Touche Fériou
la Touche Fouillère
la Touche Giraudais
la Touche Graviers
la Touche Rivière
la Touche Moulin Tixuë
la Touche Petit Moulin Tixuë
la Touche Tertre
la Touche Treillé
la Touche Épine du Fort
la Touche Langerais
la Touche Patis Martigné
la Touche Patis Roussel
la Touche Avarie
la Touche Épine
la Touche Carrefour
la Touche Bas
la Touche Cas
la Touche Ormeaux
la Touche Barre Guibourg
la Touche Planche
la Touche Rosais
la Touche Foucherais
la Touche Haie de Terre
la Touche Mesnil
la Touche Fresnot
la Touche Méaux
la Touche Bourdonnais
la Touche Glestière
la Touche Salle Verte
la Touche Launay Thébert
la Touche Haute Lotodière
la Touche Guesneau
la Touche Haut Breil
la Touche Bas Sommier
la Touche Houlleraye
la Touche Cohinière
la Touche Landelles
la Touche Landelle
la Touche Pénardière
la Touche Sorinais
la Touche Moulin de la Lande
la Touche Beuchais
la Touche Tennerie
la Touche Haut Bois
la Touche Bas Bois
la Touche Cachot
la Touche Riotelle
la Touche Gruche
la Touche Lorgerais
la Touche Riottelais
la Touche Bretonnière
la Touche Fosse
la Touche Pas Barré
la Touche Butais
la Touche Val Morel
la Touche Communs
la Touche Fouconnière
la Touche Musse
la Touche Noë Bichet
la Touche Vaujouan
la Touche Vieux Méjusseaume
la Touche Croix l'Abbé
la Touche Tertrais
la Touche Cochois
la Touche Basse Chevrie
la Touche Chevrie
la Touche Petit Launay
la Touche Petit Clos
la Touche Launay
la Touche Forge
la Touche Halliers
la Touche Petites Haies
la Touche Baronnie
la Touche Noë Luce
la Touche Bois de la Motte
la Touche Motte au Vicomte
la Touche Petit Verrière
la Touche Grand Verrière
la Touche Haie Rouget
la Touche Noë Huet
la Touche Boberil
la Touche Mésanger
la Touche Beuffru
la Touche Trémelière
la Touche Fleuriais
la Touche Mouésonnais
la Touche Huberdière
la Touche Monvoisin
la Touche Fresloniere
la Touche Rublet
la Touche Houdoux
la Touche Pilotière
la Touche Rouvray
la Touche Gousset
la Touche Rivière
la Touche Champ Guillaume
la Touche Haies
la Touche Halliers
la Touche Petites Haies
la Touche Forge
la Touche Cochois
la Touche Tertrais
la Touche Vieux Four
la Touche Chênais
la Touche Hernacherie
la Touche Guichardais
la Touche Fleuriais
la Touche Mésanger
la Touche Beuffru
la Touche Trémelière

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 7
## Scénario aléa fréquent

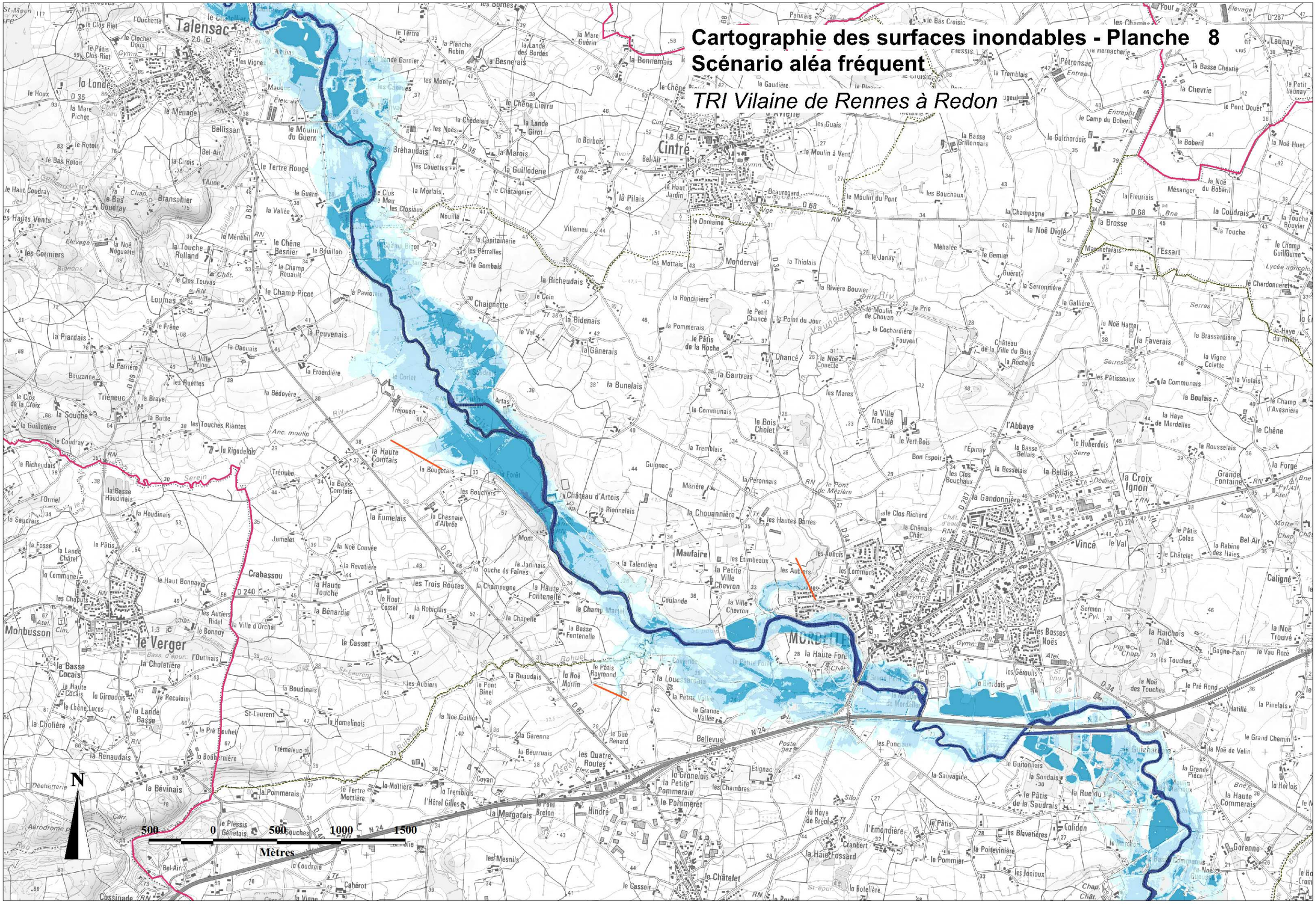
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*


N
0 500 1000 1500
Mètres
Bréteil
Talensac
la Chapelle-Thouarault
MONTFORT-SUR-MEU
l'Abbaye
Forêt de Montfort
Bois du Buisson
Bois de la Bédoyère
Bois de l'Abbaye
Grès de St-Meen St-Lazare
Centre de formation agricole
Cdt promotion sociale agric
Centre
Collège
Gare
Poste élect.
Poste gaz
Gymn
Stade
Cimet.
Anc. moulin
Etang de Tréguil
Etang de la Motte
Etang de Carterie
Ruisseau de la Fontaine
Ruisseau de la Haie Gilles
Ruisseau de la Vallée
Ruisseau de la Vilaine
Ruisseau de la Vilaine
Ruisseau de la Vilaine

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 8

## Scénario aléa fréquent

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*

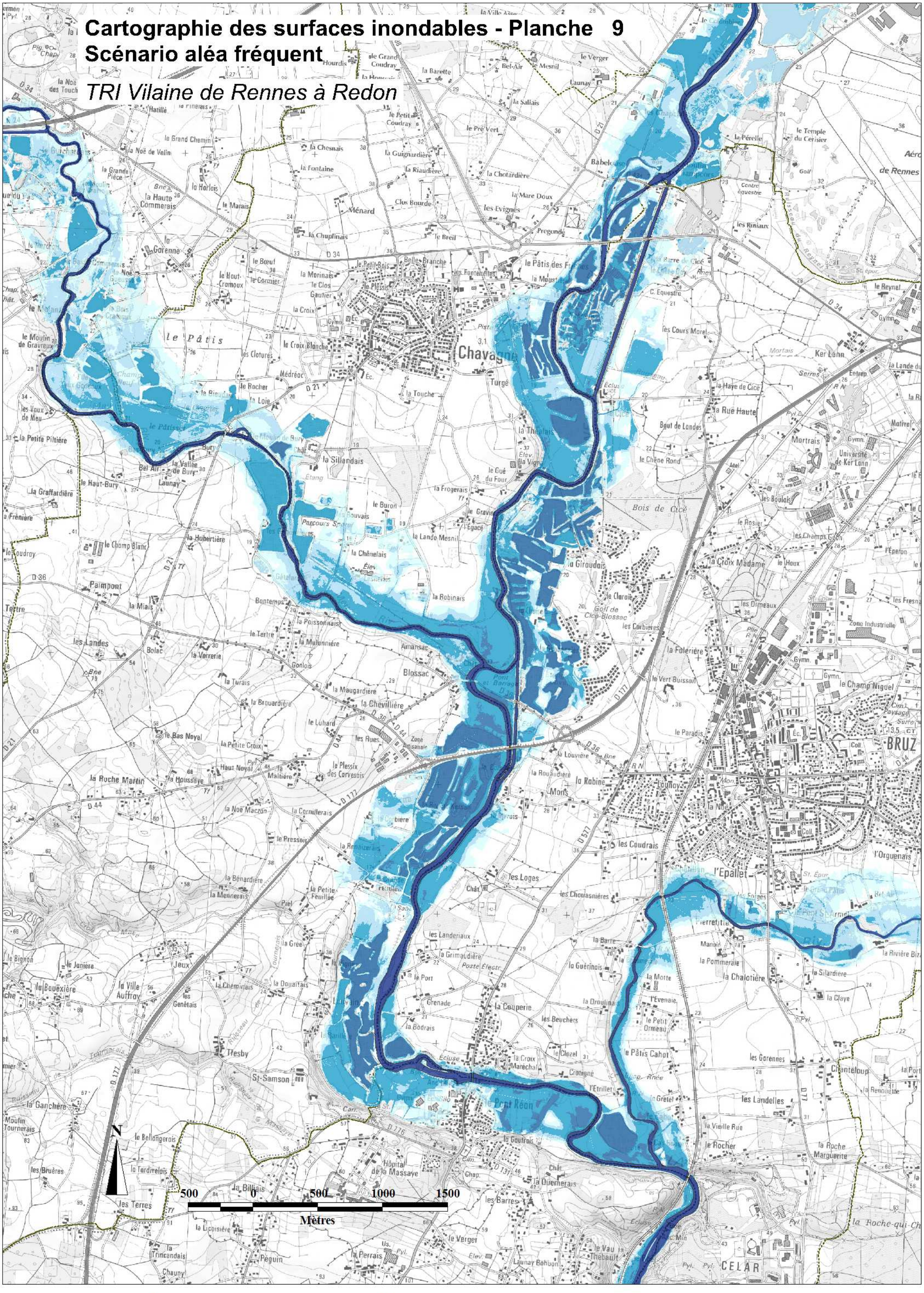



Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 9

## Scénario aléa fréquent

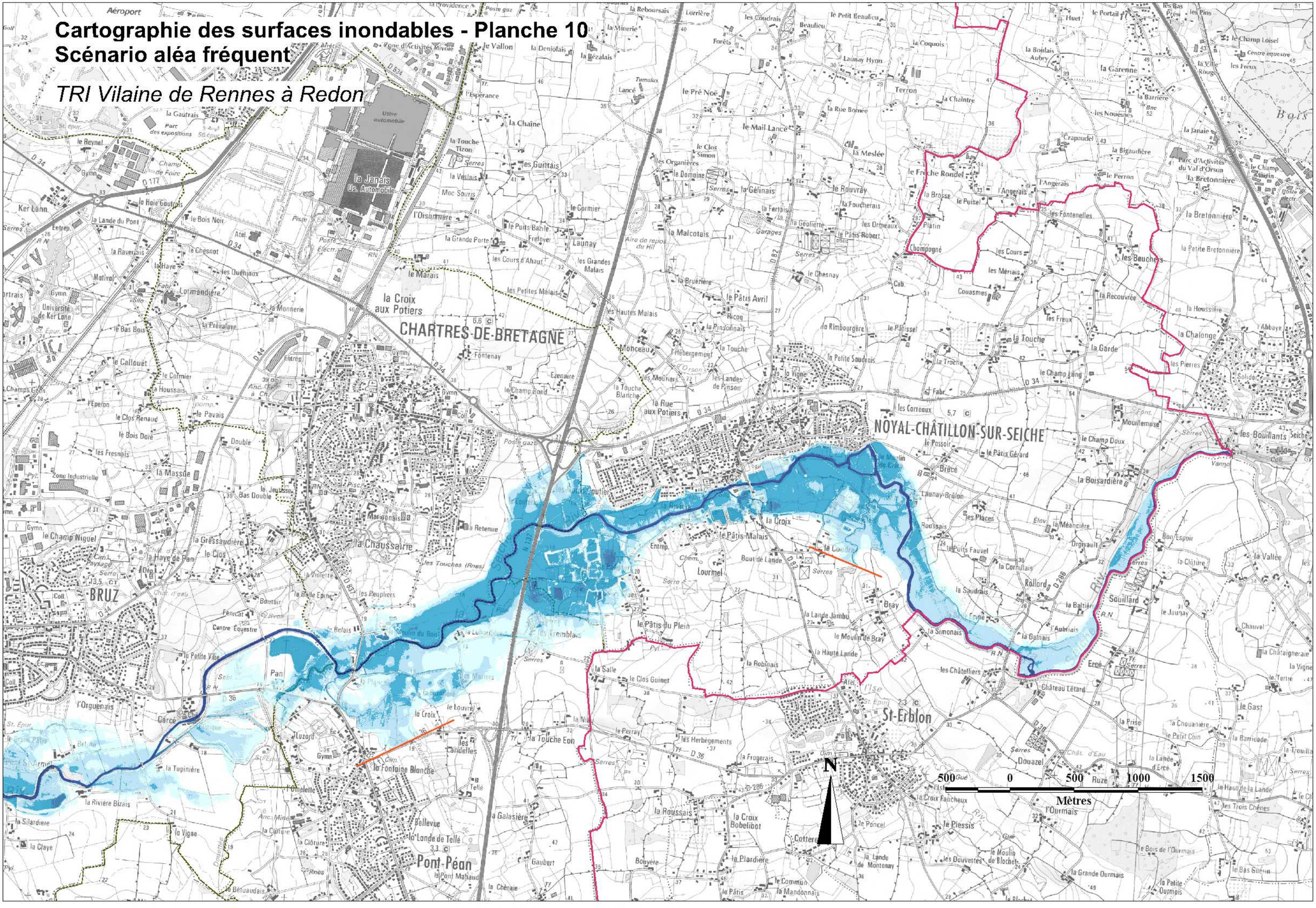
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014
Sources : DDTM 35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 10
## Scénario aléa fréquent

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*


CHARTRES-DE-BRETAGNE
NOYAL-CHÂTILLON-SUR-SEICHE
BRUZ
Pont-Péan
St-Erblon
la Croix aux Potiers
la Chaussaire
la Janais
Us. Automobile
Usine automobile
Parc des expositions
la Touche Eon
la Fontaine Blanche
la Rue aux Potiers
la Croix Bobelibot
la Roussais
la Galasière
la Rivière Bizais
la Tupinière
la Petite Ville
l'Orguenais
la Haye de Pan
le Clos Renaud
le Bois Doré
la Massue
la Touche Tizon
le Puits Bazile
la Grande Porte
les Cours d'Ahaut
les Grandes Malais
les Petites Malais
les Hautes Malais
le Marais
la Monnerie
le Callouët
le Cormier
la Houssais
le Pavais
la Chaine
les Guittais
le Cormier
l'Oisonnière
la Malcotais
la Gélinais
le Rouvray
la Foucherais
le Pâtis Robert
le Chesnay
la Bruèrière
le Pâtis Avril
la Pinsonnais
la Touche
le Hebergement
les Landes de Pinson
les Mouriers
Monceau
Launay
le Pré Noë
le Mail Lancé
le Clos Simon
les Organières
le Domaine
la Rue Bonnée
la Chaintre
Terron
la Coquois
Launay Hyon
le Petit Beaulieu
Beaulieu
les Coudrais
la Rebourcais
la Minerie
la Bézalais
le Vallon
la Deniolais
Tumulus
Lancé
l'Espérance
la Gautrais
le Reynel
Champ de Foire
la Haie Goutrais
Ker Lann
la Lande du Pont
le Bois Noir
la Ravenais
le Chesnot
la Haye
les Ouéniaux
Mativol
Lormandière
Université de Ker Lann
le Bas Bois
la Prévalaye
Fontenay
Ezanaire
le Champ Rond
la Touche Blanche
Monceau
la Rue aux Potiers
le Champ Long
la Touche
la Garde
la Troche
la Rimbourgère
le Pâtissel
la Petite Saudrais
la Vigne
les Freux
la Recouvrée
les Meriais
les Cours
les Beuchers
la Petite Bretonnière
la Bretonnière
la Chalonge
les Pierres
les Fontenelles
l'Angerais
le Perron
le Puisel
la Brosse
le Frêche Rondel
Chompogné
Platin
la Bigaudière
Crapaudel
la Meslée
la Janaie
la Barrière
la Garenne
les Nouesnes
la Boulais Aubry
le Champ Loisel
les Freux
la Ville Rouge
Centre équestre
les Pins
les Bas Prés
Huet
le Portail
Bois
Parc d'Activités du Val d'Orson
le Champ Martin
la Bretonnière
les Bouillants
le Champ Doux
le Pâtis Gérard
le Possoir
la Boisardière
Launay-Brûlon
les Places
la Méancière
Orgivault
le Puits Fauvel
la Cornillais
Rollard
la Saudrais
la Baltière
Souillard
le Jaunay
Chauvel
la Châtaigneraie
la Vignerie
le Gast
la Barricade
la Trouilla
la Haute Lande
le Haut de la Lande
les Trois Chênes
le Bois de l'Ourmais
la Grande Ourmais
la Petite Ourmais
le Bas Guérin
la Lande Jambu
le Moulin de Bray
Bray
la Simonais
la Galnais
l'Aubriais
les Châtelliers
Château Létard
la Prise
la Chouannière
le Petit Coin
Douazel
la Croix Faucheux
le Plessis
le Poncel
la Lande de Montenay
le Moulin de Blochet
les Douvettes
la Plardière
le Commun
la Mandonnais
le Pâtis
Cottere
Bouyère
Gaubert
la Chênaie
la Lande d'Erce
Erce
la Valtée
la Clôture
Bon Espoir
la Boissière
la Touche
la Croix
le Pâtis Malais
le Pâtis du Plein
la Salle
le Clos Guinet
la Robinais
le Perray
les Herbegements
la Frugerais
la Touche Eon
le Louvré
la Croix
les Candelles
Luzard
Carcé
la Tupinière
la Rivière Bizais
la Silardière
la Claye
la Vigne
la Cloture
la Galasière
Bellevue
la Lande de Telle
la Touche Blanche
la Roussais
la Croix Bobelibot
la Plardière
la Rue aux Potiers
les Correaux
le Champ Doux
le Champ Niguel
la Gressaudière
le Clos
la Haye de Pan
la Belle Epine
les Peupliers
les Touches (Rnes)
la Retenue
la Massue
les Fresnais
Double
le Bois Doré
Zone Industrielle
la Jeunesse
Bas Double
Marionnais
la Chaussaire
Centre Equestre
Fenicat
Bourtoir
Pan
la Petite Ville
l'Orguenais
Carcé
la Tupinière
la Rivière Bizais
la Silardière
la Claye
la Vigne
la Cloture
la Galasière
Bellevue
la Lande de Telle
Pont-Péan
la Chênaie
Gaubert
Bouyère
la Plardière
le Commun
la Mandonnais
le Pâtis
Cottere
la Lande de Montenay
le Moulin de Blochet
les Douvettes
le Plessis
le Poncel
la Croix Faucheux
la Grande Ourmais
la Petite Ourmais
le Bas Guérin
le Haut de la Lande
les Trois Chênes
la Lande d'Erce
Erce
la Valtée
la Clôture
Bon Espoir
la Boissière
la Touche
la Garde
la Troche
la Rimbourgère
le Pâtissel
la Petite Saudrais
la Vigne
les Freux
la Recouvrée
les Meriais
les Cours
les Beuchers
la Petite Bretonnière
la Bretonnière
la Chalonge
les Pierres
les Fontenelles
l'Angerais
le Perron
le Puisel
la Brosse
le Frêche Rondel
Chompogné
Platin
la Bigaudière
Crapaudel
la Meslée
la Janaie
la Barrière
la Garenne
les Nouesnes
la Boulais Aubry
le Champ Loisel
les Freux
la Ville Rouge
Centre équestre
les Pins
les Bas Prés
Huet
le Portail
Bois
Parc d'Activités du Val d'Orson
le Champ Martin
la Bretonnière
les Bouillants
le Champ Doux
le Pâtis Gérard
le Possoir
la Boisardière
Launay-Brûlon
les Places
la Méancière
Orgivault
le Puits Fauvel
la Cornillais
Rollard
la Saudrais
la Baltière
Souillard
le Jaunay
Chauvel
la Châtaigneraie
la Vigne
le Gast
la Barricade
la Trouilla
la Haute Lande
le Haut de la Lande
les Trois Chênes
le Bois de l'Ourmais
la Grande Ourmais
la Petite Ourmais
le Bas Guérin
la Lande Jambu
le Moulin de Bray
Bray
la Simonais
la Galnais
l'Aubriais
les Châtelliers
Château Létard
la Prise
la Chouannière
le Petit Coin
Douazel
la Croix Faucheux
le Plessis
le Poncel
la Lande de Montenay
le Moulin de Blochet
les Douvettes
la Plardière
le Commun
la Mandonnais
le Pâtis
Cottere
Bouyère
Gaubert
la Chênaie

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 11
## Scénario aléa fréquent
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*

N

500 0 500 1000 1500

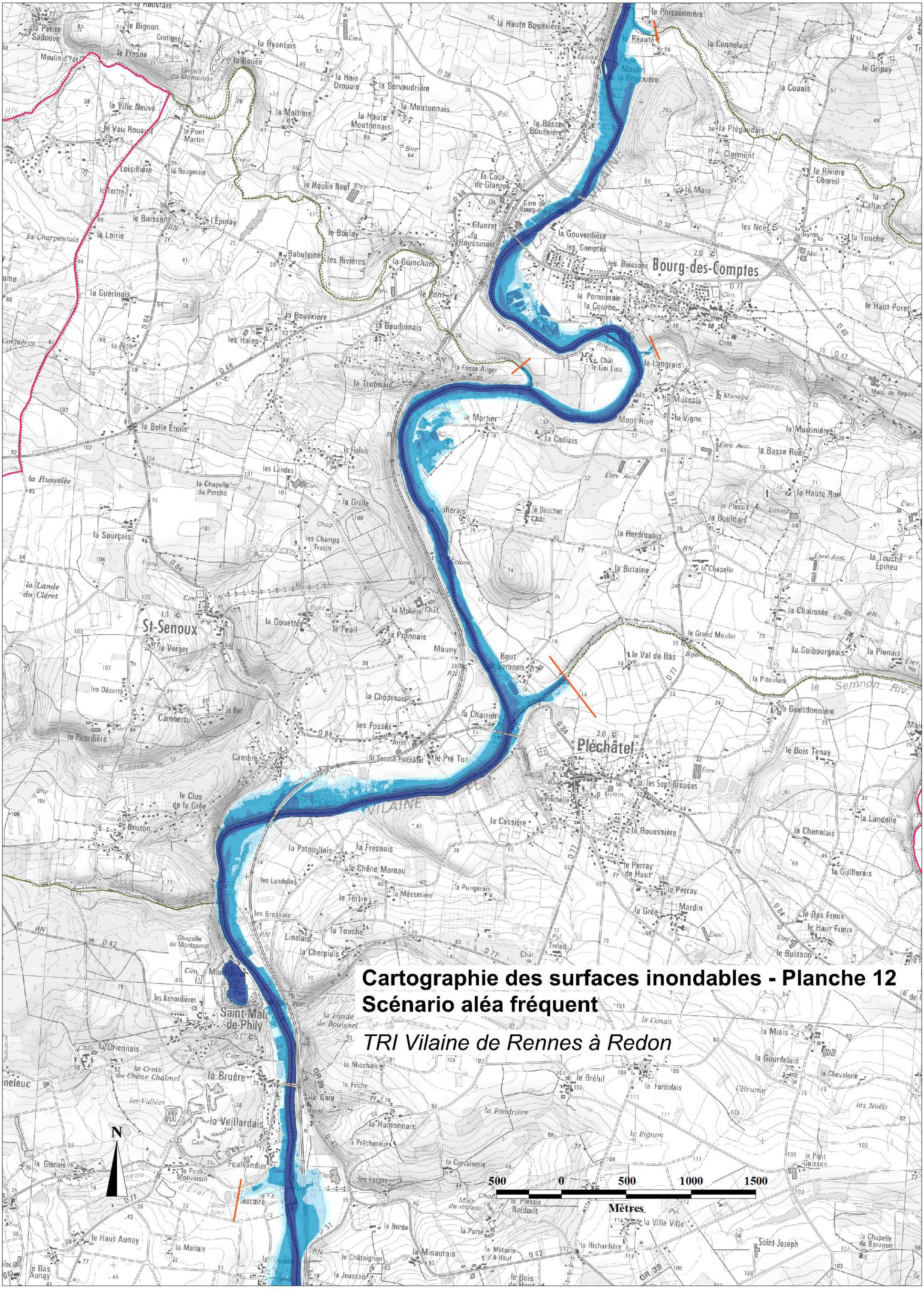
Mètres

Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014
Sources : DDTM 35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 12

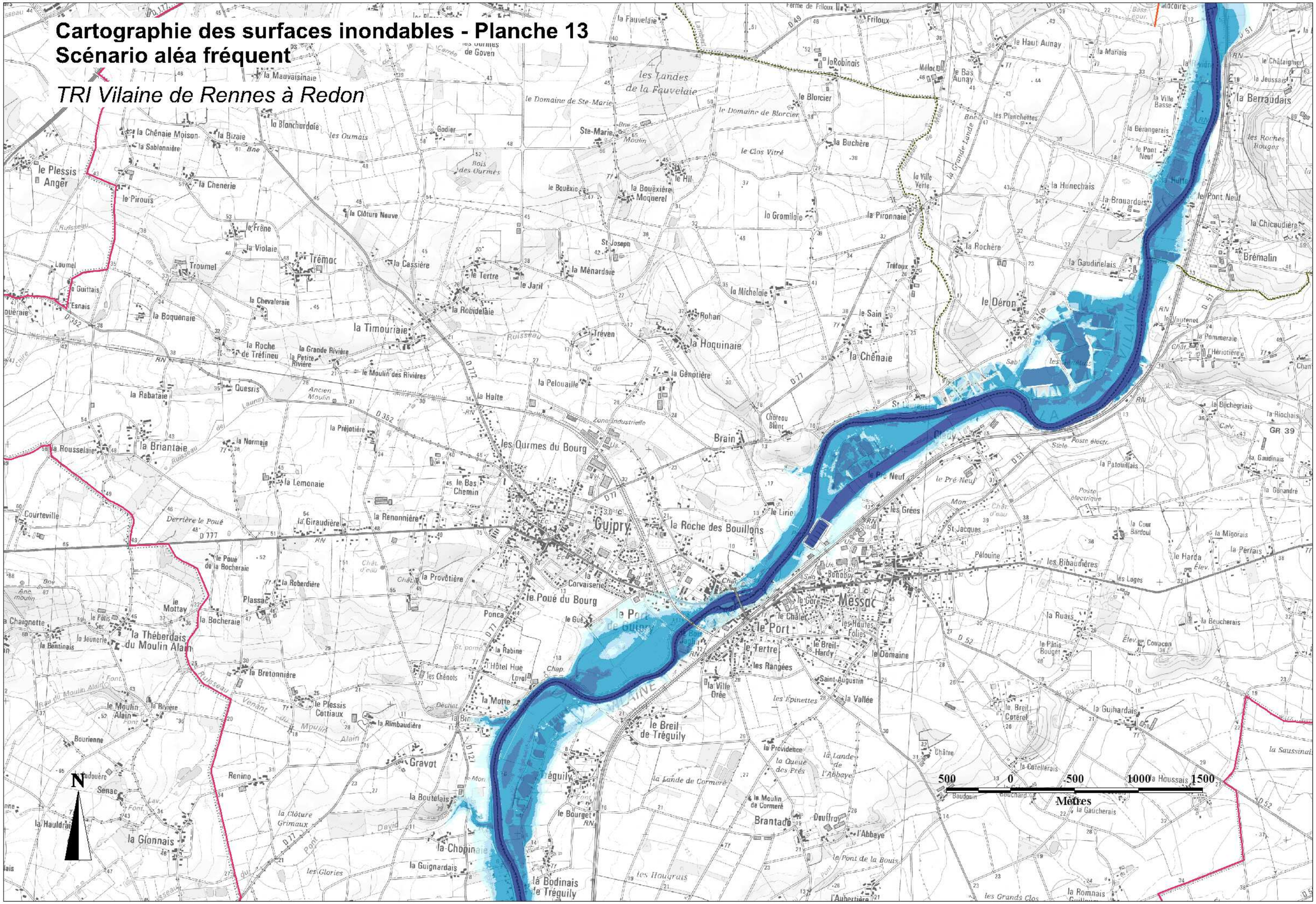
## Scénario aléa fréquent

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*


Bourg-des-Comptes
St-Senoux
Pléchâtel
Saint-Malo-de-Phily
la Poissonnière
la Haute Bouëxière
la Réaute
la Connelais
le Gripay
la Couais
la Prégaudais
Clermont
la Rivière Chereil
la Caltais
la Touche
la Mare
la Cour de Glanret
Glanret
la Houssinais
la Gouverdière
les Comptes
les Buissons
les Noës
Gymn.
Atel.
la Pommeraie
la Courbe
le Haut Poret
la Langrais
Mais. de Repos
la Mussais
Manège
la Vigne
Mont Rive
la Cadiais
le Mortier
la Mantinière
la Basse Rue
la Haute Rue
la Bouinais
la Herdrouais
la Butaine
la Chapelle
la Touche Epineu
la Chaussée
le Grand Moulin
la Guibourgeais
la Pienais
le Val de Bas
la Pitoulais
le Semnon Riv.
la Guesdonnière
le Bois Tenay
les Sept Brouées
la Landelle
la Chenelais
la Guitterais
la Bouessière
la Cassière
la Rochelle
le Perray de Haut
le Perray
la Grée
Mardin
le Bas Freux
le Haut Freux
le Buisson
la Moussais
la Basse Rue
la Haute Rue
la Touche
la Cherpiais
Linelais
la Touche
le Bréhil
la Faroulais
la Gourdelais
la Chevalerie
la Miais
le Conac
la Fondrière
le Bignon
le Pont Guisson
la Hamonnais
la Prêcherais
la Corvaiserie
les Forges
la Borde
la Minaurais
la Métairie d'A-Haut
le Châtaignier
la Jeussais
le Bois de Haut
la Richardière
la Ville Ville
Saint-Joseph
la Chapelle de Baragon
le Plessix Bardoult
la Porte
la Mézière
la Vallée
la Croix du Chêne Chalmel
la Bruère
la Veillardais
la Friche
la Gare
la Miochais
la Vande de Bouisnet
les Renardières
Chapelle de Montserrat
Montserrat
les Déserts
Cambertu
la Picordière
Cambré
le Clos de la Grée
Bruzon
la Glénais
le Pont Monvoisin
Foulvandier
Macaire
le Haut Aunay
la Mariais
le Bas Aunay
la Sourçais
la Chapelle du Percho
la Grille
les Champs Tracin
la Douettée
le Feuil
la Molière
la Pronnais
Mauny
Bout de Semnon
la Chopinais
les Fossés
la Charrière
le Pré Tua
Arrêt de St-Senoux Pléchâtel
la Patouillais
la Fresnais
le Chêne Moreau
les Landelles
la Mossetière
la Pungerais
le Tertre
les Brossais
la Fiolais
les Landes
la Russelée
la Lande du Cléret
la Trotinais
la Fosse Auger
la Baudrinais
la Bouëxière
les Haies
la Guérinais
la Noë
la Belle Étoile
la Charpentais
la Loirie
le Buisson
l'Épinay
le Boulay
Babulaine
les Rivières
la Guinchais
le Pont
le Moulin Neuf
le Vau Rouault
le Pont Martin
Loisillière
la Rougerais
le Terrier
la Ville Neuve
le Fresne
le Bignon
Crotigné
la Petite Sadouve
la Hyantais
la Bouée
la Haie Drouais
la Servaudrière
la Moutonnais
la Haute Moutonnais
la Maltière
la Basse Bouëxière
Moulin de la Bouëxière
Moulin d'Yot
Circuit de Motocross
la Haute Bouëxière
la Vilaine
le Semnon Riv.
Ruisseau de la Saudrais
Ruisseau des Aunais
Ruisseau de Bois Tenay
Ruisseau de Pochetière
Ruisseau de Hodeille
Ruisseau de Caltais
Ruisseau de Tabourdillas
Ruisseau
Ruisseau de Bois
Ruisseau de Bas Freux
Ruisseau de Haut Freux
Ruisseau de Bas Freux
Ruisseau de Haut Freux
Ruisseau de Bas Freux
Ruisseau de Haut Freux

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 13
## Scénario aléa fréquent

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 14
## Scénario aléa fréquent
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*

N

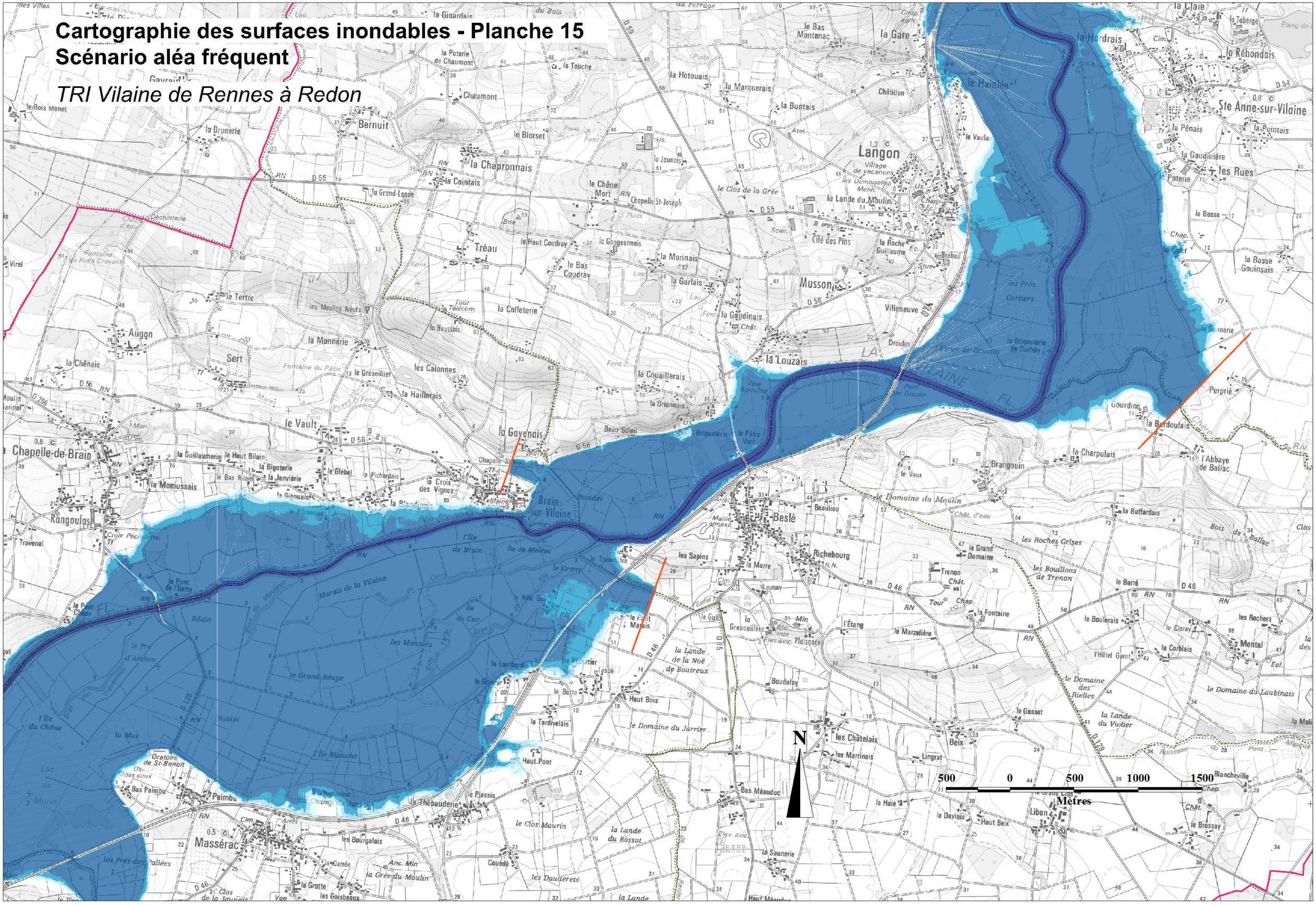
500 0 500 1000 1500
Mètres

Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014
Sources : DDTM 35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 15

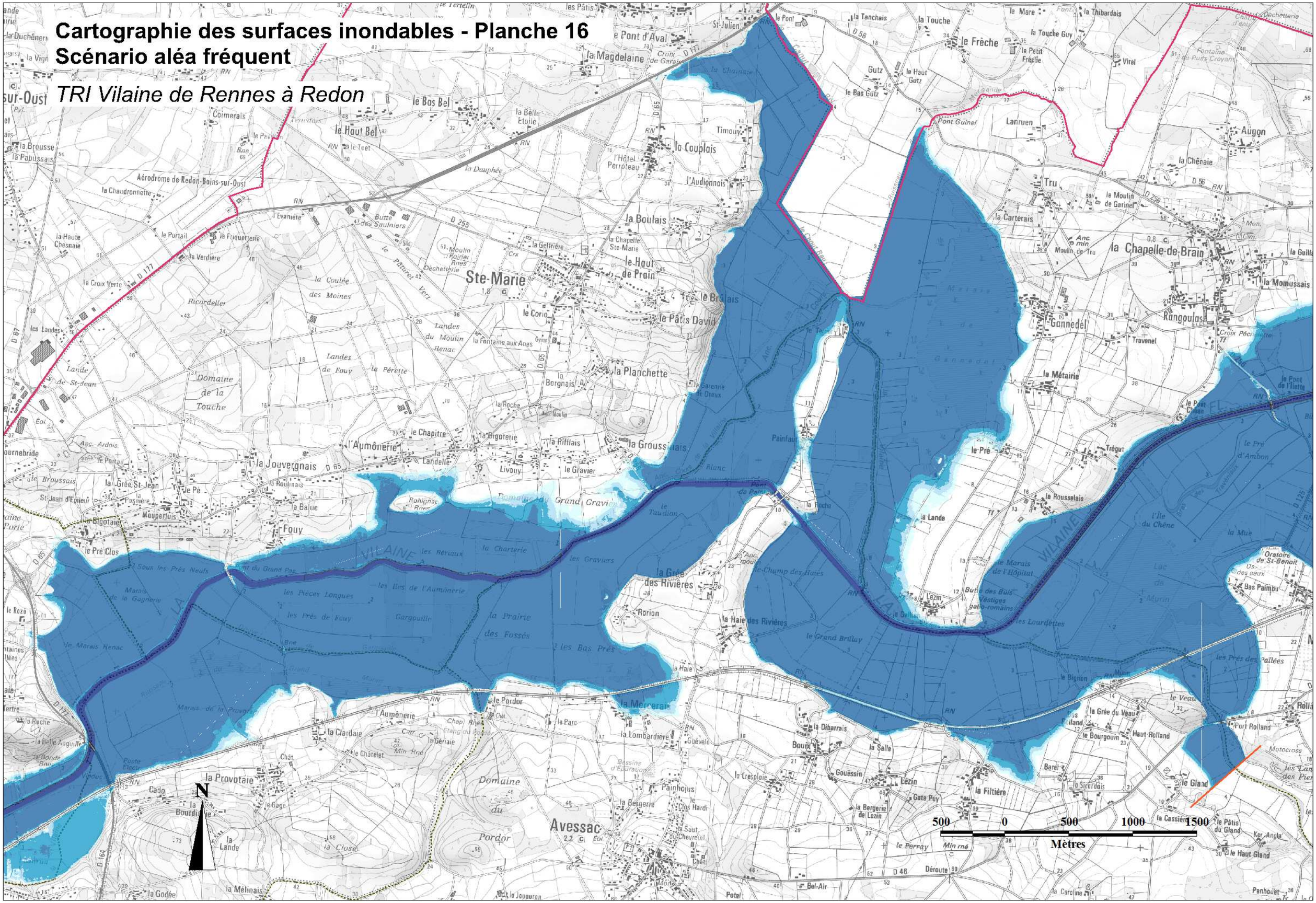
## Scénario aléa fréquent

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

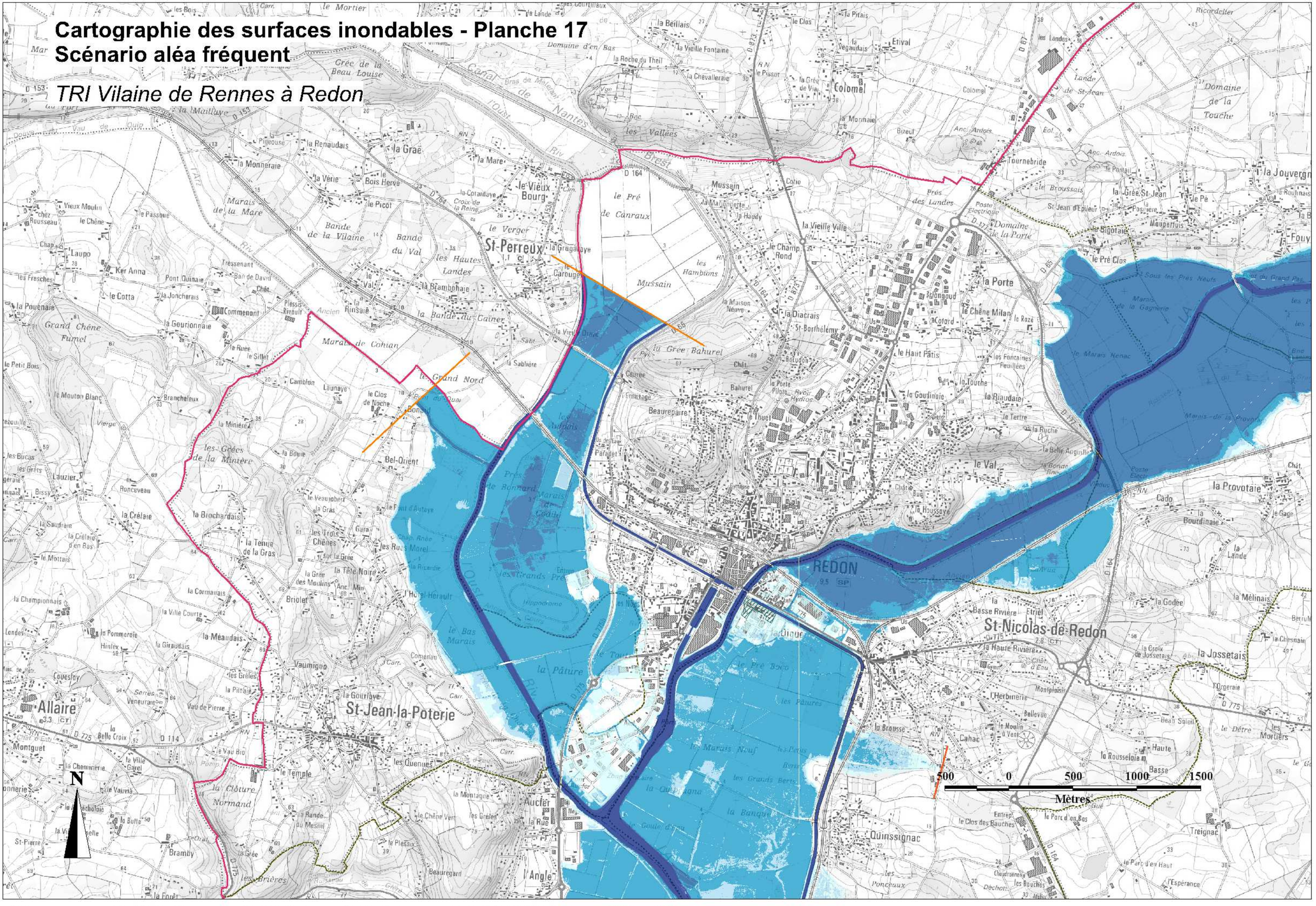
# Cartographie des surfaces inondables - Planche 16
## Scénario aléa fréquent
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 17
## Scénario aléa fréquent

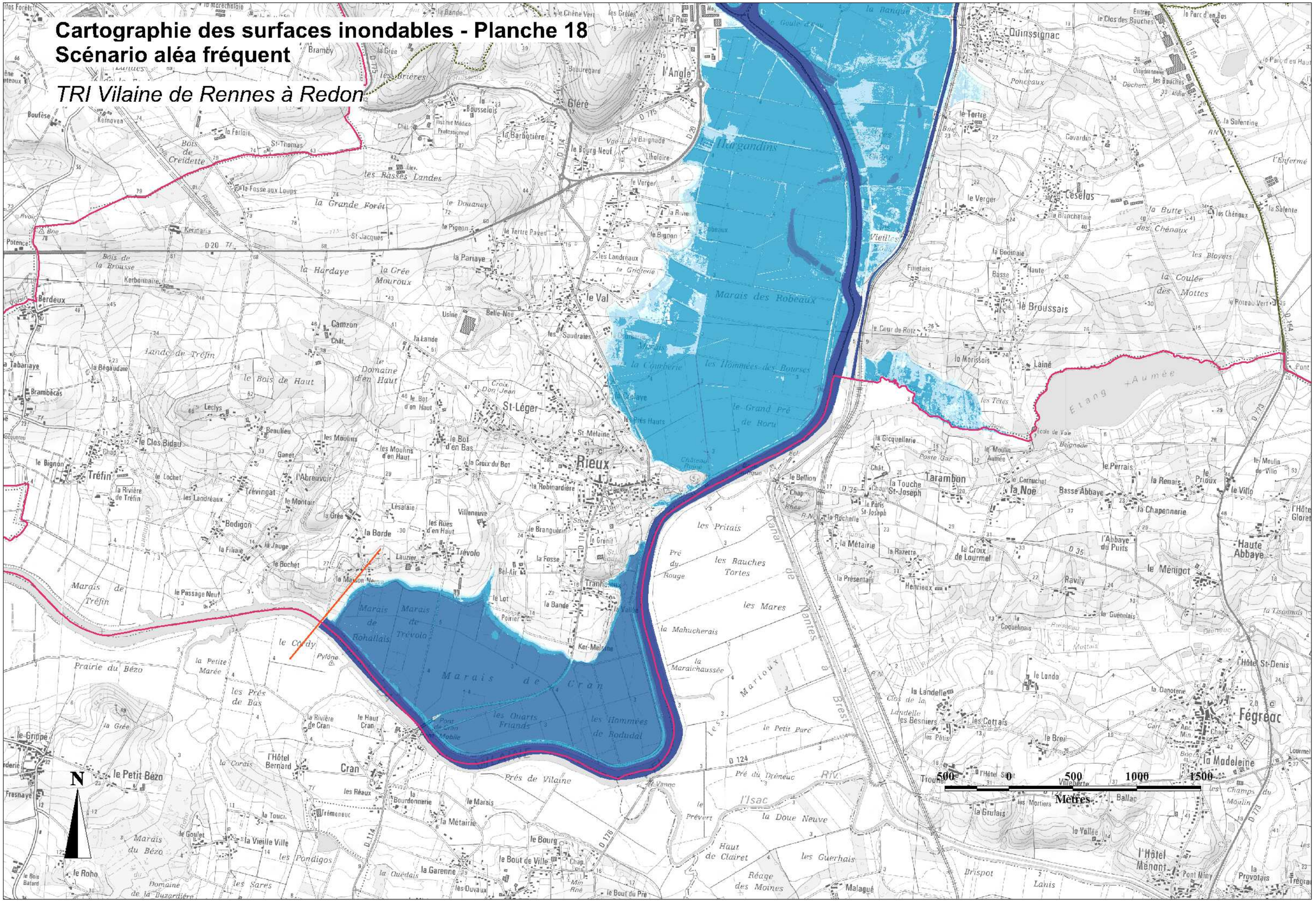
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

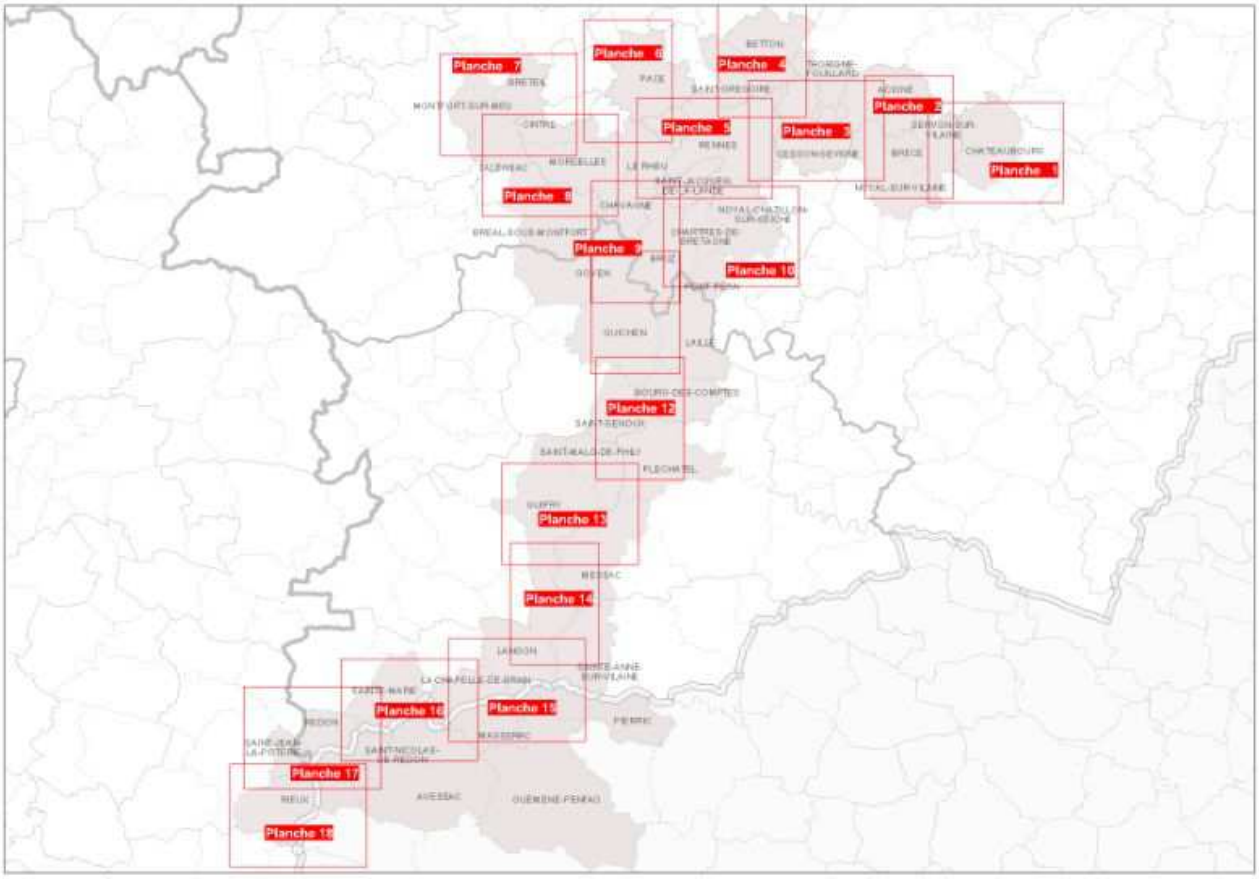
# Cartographie des surfaces inondables - Planche 18
## Scénario aléa fréquent

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

## 9.2 - Cartes des surfaces inondables - Scenario d'aléa moyen




**ALEA DEBORDEMENT DE COURS D'EAU**

Hauteurs d'eau : entre 0 et 0.5 m

Hauteurs d'eau : entre 0.5 et 1 m

*Territoires* Vilaine moyenne, région rennaise, Ille et Illet, Vilaine amont*

Hauteurs d'eau : entre 1 et 2 m d'eau

Hauteurs d'eau : plus de 2 m d'eau

**ou**

*Territoires* Meu, Garun, Vaunoise, Vilaine aval*

Hauteurs d'eau : plus de 1 m d'eau

Limite de TRI

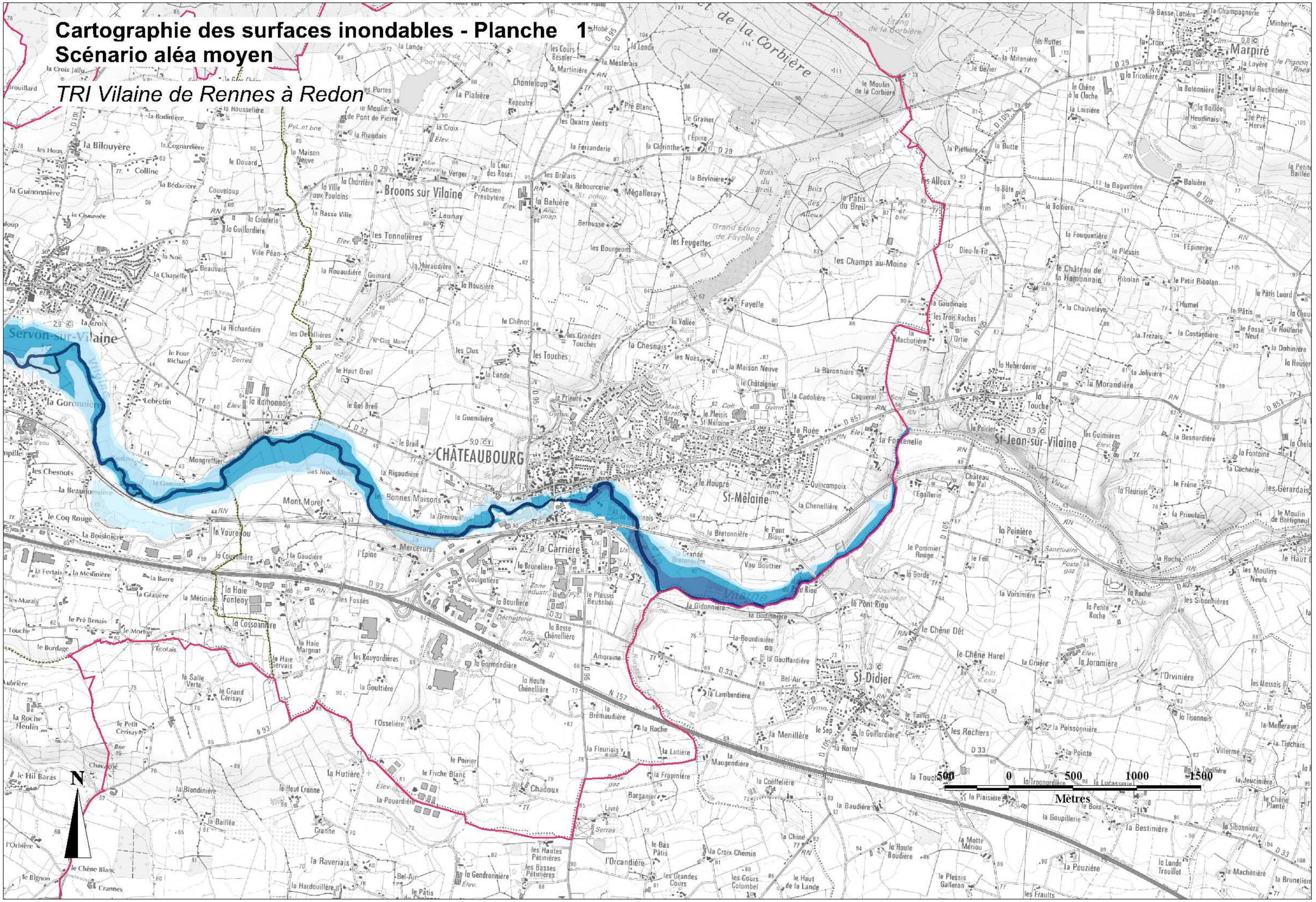
Limite de commune

Lit mineur - Zones en eau permanente

Zones protégées

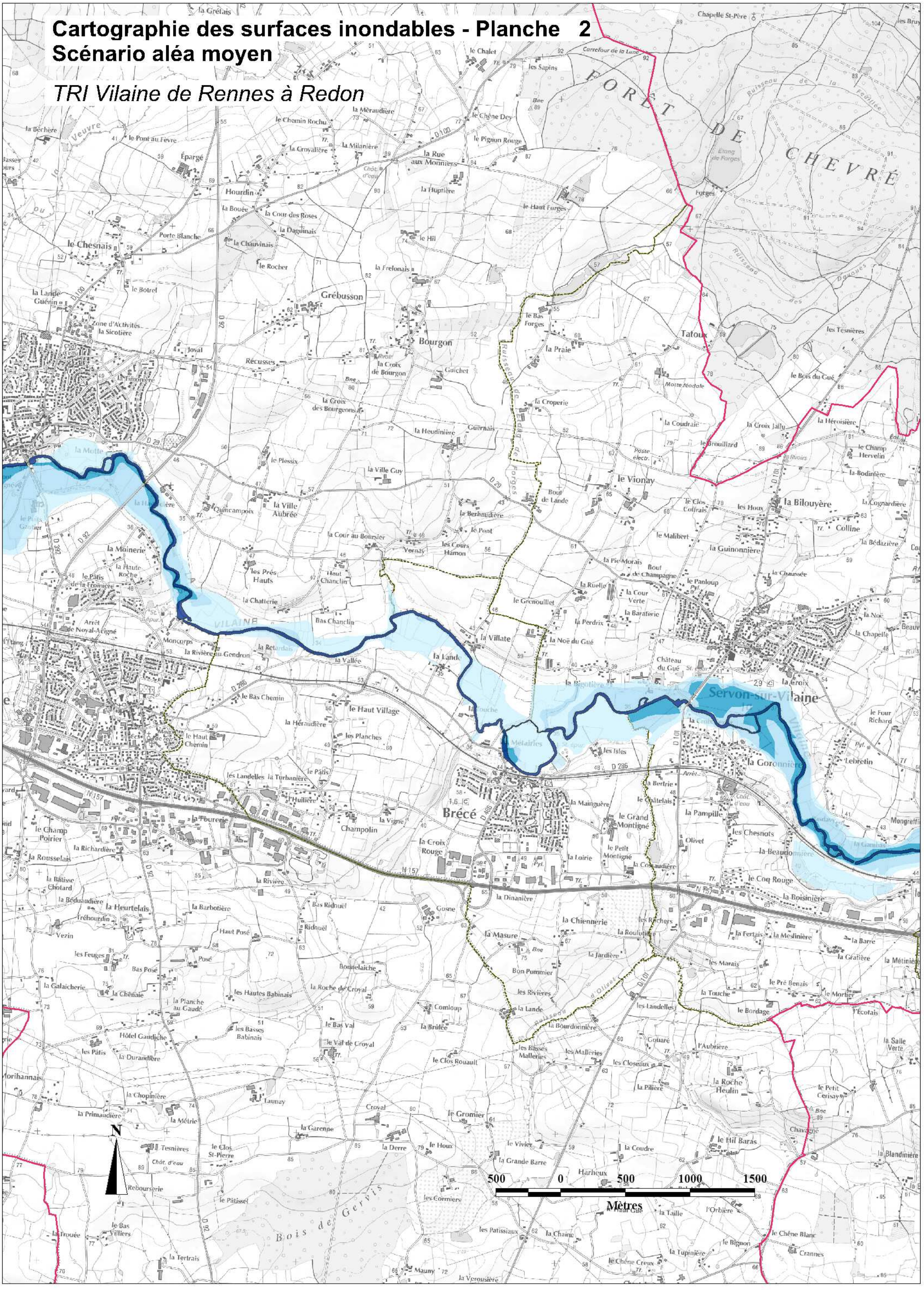
# Cartographie des surfaces inondables - Planche 1
## Scénario aléa moyen

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*


Servon-sur-Vilaine
CHÂTEAUBOURG
Broons sur Vilaine
St-Mélaine
St-Jean-sur-Vilaine
St-Didier
Marpiré
la Bilouyère
la Croix
la Goronnière
le Four Richard
la Richardière
les Deballières
le Chênot
les Touches
les Grandes Touches
la Chesnais
la Vallée
Fayelle
les Champs au Moine
les Feugettes
les Bourgeons
Bernusse
Mégalleray
la Bévinière
les Brûlais
la Rebourcerie
la Baluère
Launay
les Tonnelières
la Houaudière
la Houisière
la Rouaudière
Guinard
la Vile Péan
la Cointerie
la Guillardière
la Basse Ville
la Ville aux Poulains
la Charrière
la Maison Neuve
le Douard
la Cognardière
la Bédazière
Couveloup
la Guinonnière
la Chaussée
la Noë
la Chapelle
Beauvais
la Bodinière
la Housselière
la Riaudais
le Moulin de Pont de Pierre
la Plalière
Chanteloup
les Cours Besnier
la Martinière
la Lande
les Portes
la Croix
le Verger
la Cour des Roses
Ancien Presbytère
la Ferranderie
les Quatre Vents
Pré Blanc
la Clorinthe
le Gravier
l'Épine
le Moulin de la Corbière
Étang de la Corbière
la Pielière
la Butte
les Alleux
la Bâte
la Baluère
la Baguetière
la Petite Baillée
la Fouquetière
le Plessis
le Château de la Hamonnaie
Ribolan
le Petit Ribolan
le Pâtis Luard
l'Humel
le Pâtis
la Chauvelaye
la Trézais
la Costardière
le Fossé Neuf
la Roulerie
la Dohinière
la Morandière
la Jolivière
la Touche
la Huberdière
la Baronnière
la Maison Neuve
le Châtaignier
la Cadolière
la Machotière
les Trois Roches
la Gaudinais
l'Ortie
le Bézier
la Milanière
les Huttes
la Basse Lorière
la Champagnerie
Minbert
la Tricotière
la Lovère
la Batonnière
la Buchetière
la Baillée
le Heudinais
le Pré Hervé
le Chêne à la Cloche
la Loisière
le Pigeon
la Petite Baillée
la Boltière
la Bosse
la Guerche
la Gaudardière
la Lamberdière
la Bourdinière
la Godinnière
la Gidonnière
le Pont Riou
le Chêne Dêt
le Chêne Harel
la Joramière
l'Orvinière
les Massais
la Tisonnais
la Mellerave
la Tuchais
la Puissonnière
la Pointe
la Touche
la Troonnordière
la Lucasserie
la Plaisière
la Jeucinière
le Chêne Planté
la Sibonnière
la Bestinière
la Goupillerie
le Bois
la Peuzière
la Machotière
la Brunelière
la Lande Trouillot
les Frailts
la Motte Mériou
la Haute Boudière
le Plessis Galleran
la Menillère
le Sep
la Rotte
les Rochers
le Taillis
la Guillardière
la Bourdinière
la Gauffardière
Bel-Air
la Gruère
le Pommier Rouge
le Feil
la Gorde
la Voisinière
la Roche
la Petite Roche
les Sibonnières
les Moulins Neufs
la Peinière
le Pont Riou
le Vau Bouttier
la Grande Bretonnière
la Bretonnière
la Chenellière
Quincampoix
le Houpré
la Fontenelle
l'Égallerie
Château du Val
la Besnardière
la Fontaine
la Cocherie
le Frêne
la Fleuriais
la Prioulais
les Gérardais
le Moulin de Bretigneul
les Guimières
le Poirier
la Touche
la Ruée
le Plessis St-Mélaine
la Cadolière
Caquerel
la Coëffelière
la Baudière
la Goupillerie
la Bestinière
la Sibonnière
la Lande Trouillot
la Machotière
la Brunelière
la Peuzière
la Haute Boudière
la Motte Mériou
le Plessis Galleran
les Frailts
la Chine
la Croix Chemin
le Bas Pâtis
l'Orcandière
les Hautes Pétinières
les Basses Pétinières
les Grandes Cours
les Cours Colombel
le Haut de la Lande
la Gendronnière
la Hardouillère
le Pâtis
Bel-Air
la Raveriais
la Cranne
la Hutière
le Haut Cronne
le Friche Blanc
le Poirier
la Pouardière
la Blandinière
la Baillée
le Hil Baras
la Roche Heulin
le Petit Cerisay
la Salle Verte
le Grand Cérisay
l'Écotais
le Mortier
le Pré Benais
le Bordage
la Cossonnière
la Haie Fonteny
la Haie Margnat
la Haie Servais
les Rouyardières
la Gormendière
la Goultière
la Haute Chenellière
la Basse Chenellière
la Bourlière
la Gaudière
la Gaudière
la Métinière
la Barre
la Gratière
la Fertais
la Méslinière
les Marais
les Fossés
la Carrière
la Bronelière
la Goulgatière
le Plessis Beuscher
la Bréhaudière
l'Osselière
la Fleuriais
la Lutière
la Frapinière
la Maugendière
la Roche
Livré
Barganier
Chadoux
la Baudière
la Plaisière
la Touche
la Troonnordière
la Lucasserie
le Bois
la Goupillerie
la Bestinière
la Sibonnière
la Peuzière
la Machotière
la Brunelière
la Lande Trouillot
les Frailts
la Motte Mériou
la Haute Boudière
le Plessis Galleran

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 2
## Scénario aléa moyen

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*

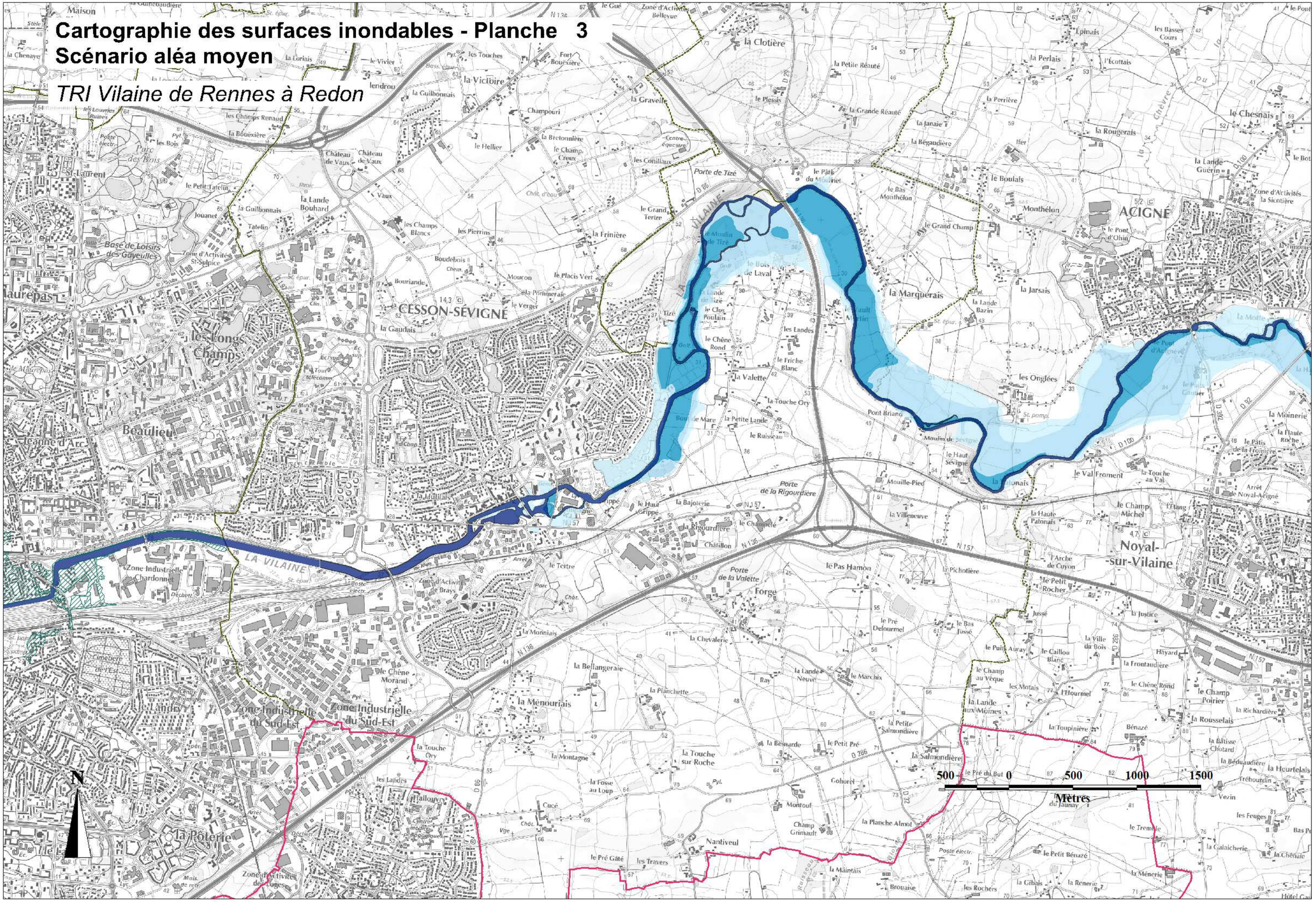



Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014
Sources : DDTM 35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 3

## Scénario aléa moyen

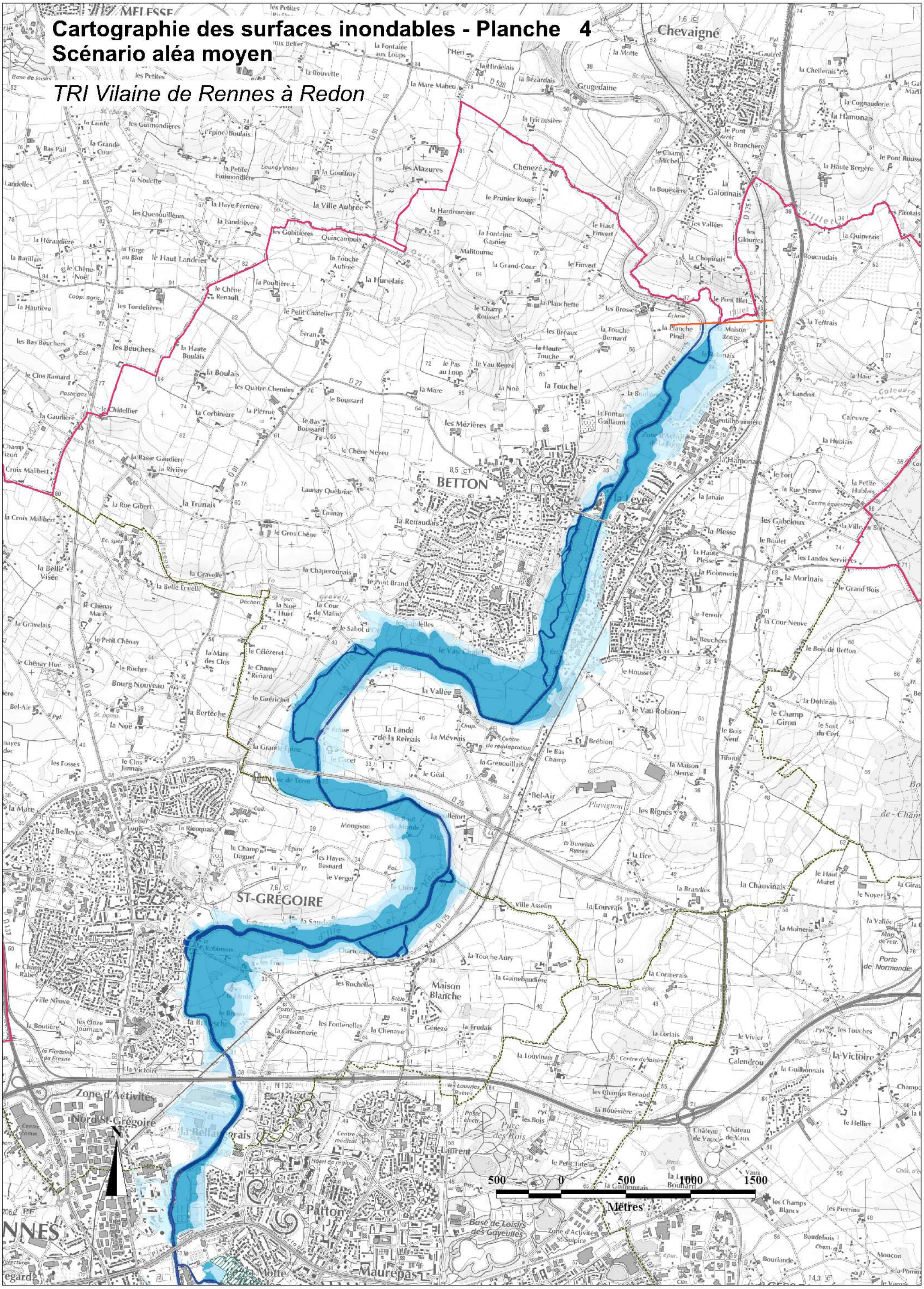
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 4
## Scénario aléa moyen

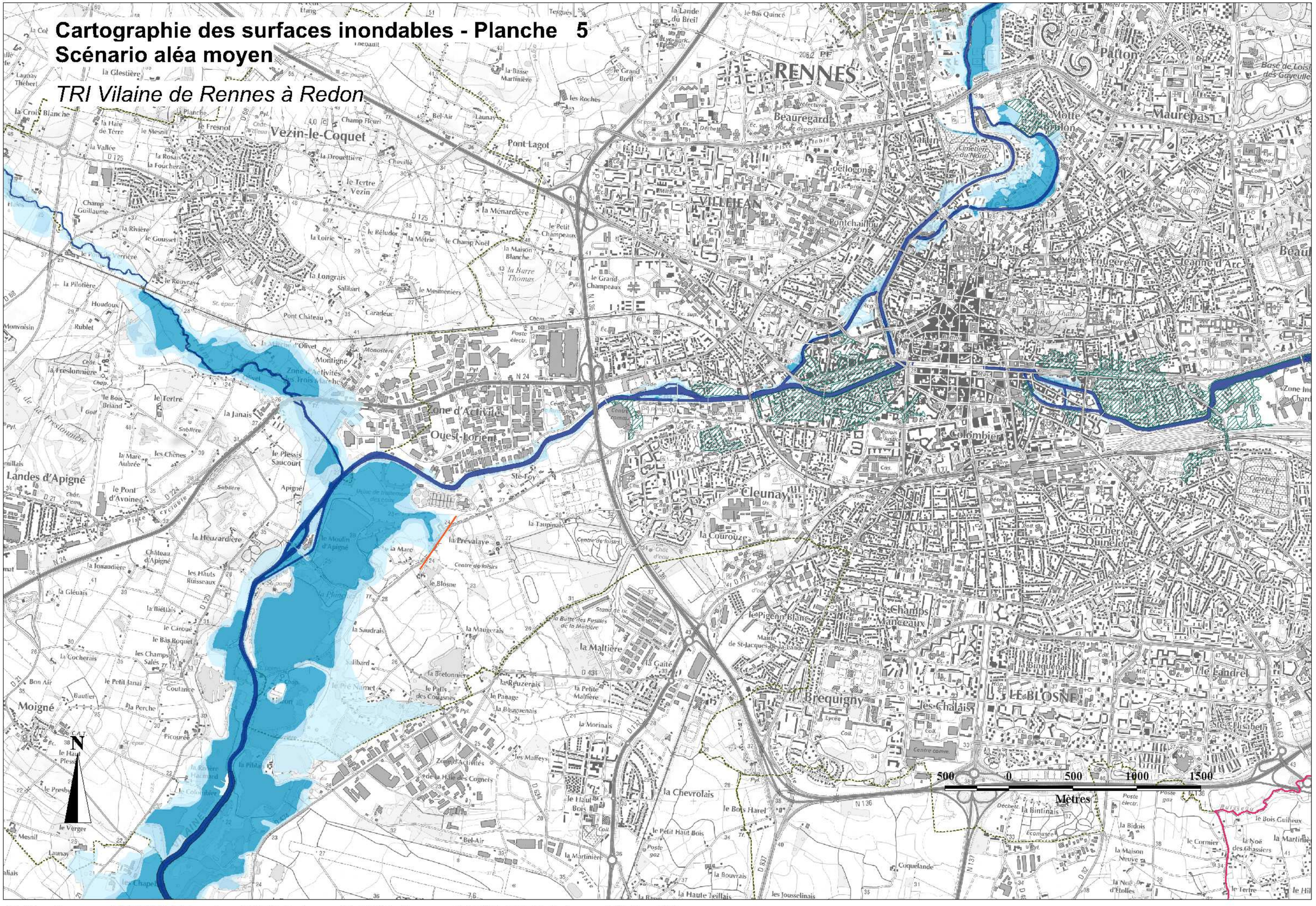
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*


Chevaigné
BETTON
ST-GRÉGOIRE
Patton
St-Laurent
Maurepas
Maison Blanche
la Levée
la Touche
le Bois Neuf
la Maison Neuve
la Chauvinais
la Touche Aury
la Guinebaudière
la Cormerais
la Victoire
Zone d'Activités Nord St-Grégoire
Zone d'Activités St-Sulpice
Base de Loisirs des Gayeulles
Parc des Bois
Centre de loisirs
Centre de rééducation
Château de Vaux
Maison Rouge
Pont Illet
Écluse
la Planche Pinel
la Touche Bernard
la Haute Touche
le Champ Roussel
la Planchette
les Brosses
les Bréaux
le Vau Reuzé
le Pas au Loup
la Noë
la Mare
la Touche
la Fontaine Guillaum
les Mézières
la Fricausière
la Motte
la Hirdelais
la Bézardais
Grugedaine
la Mare Maheu
la Fontaine aux Loups
Chenezé
les Mazures
la Ville Aubrée
la Hardrouyère
le Prunier Rouge
la Fontaine Gasnier
Malitourne
la Grand-Cour
le Finvert
le Haut Finvert
la Touche Aubrée
la Hunelais
Quincampoix
les Gobitières
la Landrièye
la Haye Ferrière
la Nouette
la Petite Guimondière
la Goufray
l'Épine Boulais
les Guimondières
la Lande
Bas Pail
la Grande Cour
la Héraudière
la Barillais
le Chêne-Noël
la Forge au Blot
le Haut Landrier
la Hautière
les Tondelières
les Bas Beuchers
les Beuchers
le Clos Ramard
le Châtellier
la Gaudière
la Haute Boulais
la Boulais
les Quatre Chemins
le Boussard
la Corbinière
la Pierrue
le Bas Boussard
le Chêne Neveu
la Basse Gaudière
la Rivière
la Croix Malibert
la Rue Gibert
la Trunais
Launay Québriac
Launay
le Gros Chêne
la Renaudais
la Chaperonnais
le Pont Brand
la Gravelle
la Belle Visée
la Belle Ecuelle
la Cour de Maine
la Noë Huet
le Sabot
le Chêne Macé
la Gravelais
le Petit Chênay
le Chênay Hué
le Célézeret
la Mare des Clos
le Champ Renard
le Rocher
Bourg Nouveau
le Guérichet
la Bertèche
la Noë
le Clos Jannais
les Fosses
la Grande Epine
la Lande de la Reinais
la Mévrais
la Grenouillais
le Géai
le Bas Champ
Brébion
le Vau Robion
la Vallée
le Houssel
le Terroir
la Cour Neuve
le Bois de Betton
la Dohinais
le Champ Giron
le Saut du Cerf
la Maison Neuve
les Rignés
Pluvignon
Bel-Air
la Lice
la Brandais
le Haut Muret
le Noyer
la Vallée
la Moinerie
Porte de Normandie
la Louvrais
Ville Asselin
la Louvinais
la Loriais
le Vivier
les Touches
Calendrou
la Guilbonnais
les Champs Renaud
la Bouëxière
le Hellier
les Champs Blancs
les Pierrins
Boudebois
Bouriande
Moucon
la Pommeraye
la Bellangerais
les Rochelles
les Fontenelles
la Chenaye
la Grisonnerie
Génezé
la Trudais
la Ville Neuve
la Boutière
les Onze Journaux
la Fontaine du Fresne
le Champ Raber
la Belle Epine
Robinson
les Fries
la Lande
le Brassy
la Basse Gaudière
le Champ Daguet
les Hayes Besnard
le Verger
le Chêne
la Saudraie
la Rieuquais
le Vivier
Bellevue
la Mare
Mongison
le Haut du Monde
la Bunelais Ruines
la Lice
la Touche Aury
la Guinebaudière
la Cormerais
la Moinerie
la Vallée
la Janaie
la Plesse
la Haute Plesse
la Pieonnerie
les Gabeloux
le Boulet
les Landes Servières
la Morinais
le Grand Bois
la Ville en Bois
la Petite Hublais
la Rue Neuve
le Fort
la Hublais
la Hamonais
la Gentilhommière
Caleuvre
la Haie
le Landret
la Tertrais
la Quinvrais
la Boucaudais
les Glouries
les Vallées
la Chopinais
la Haute Bergère
le Pont Rousse
la Cognauderie
la Chellerais
Gaultrel
la Motte
le Pont
la Branchère
le Champ Michel
la Galonnais
les Pirotais
les Mézières
la Fontaine aux Loups
la Bouvette
les Petites
la Noë
la Touche
la Mare
le Pas au Loup
le Vau Reuzé
la Noë
la Touche
la Fontaine
la Bouëxière
la Planche Pinel
la Maison Rouge
la Bobinais
la Touche Bernard
la Haute Touche
le Champ Roussel
la Planchette
les Brosses
les Bréaux
le Pont Illet
Écluse
la Tertrais
la Quinvrais
la Boucaudais
les Glouries
les Vallées
la Chopinais
la Haute Bergère
le Pont Rousse
la Cognauderie
la Chellerais
Gaultrel
la Motte
le Pont
la Branchère
le Champ Michel
la Galonnais
les Pirotais
la Fricausière
Chenezé
les Mazures
la Ville Aubrée
la Hardrouyère
le Prunier Rouge
la Fontaine Gasnier
Malitourne
la Grand-Cour
le Finvert
le Haut Finvert
la Touche Aubrée
la Hunelais
Quincampoix
les Gobitières
la Landrièye
la Haye Ferrière
la Nouette
la Petite Guimondière
la Goufray
l'Épine Boulais
les Guimondières
la Lande
Bas Pail
la Grande Cour
la Héraudière
la Barillais
le Chêne-Noël
la Forge au Blot
le Haut Landrier
la Hautière
les Tondelières
les Bas Beuchers
les Beuchers
le Clos Ramard
le Châtellier
la Gaudière
la Haute Boulais
la Boulais
les Quatre Chemins
le Boussard
la Corbinière
la Pierrue
le Bas Boussard
le Chêne Neveu
la Basse Gaudière
la Rivière
la Croix Malibert
la Rue Gibert
la Trunais
Launay Québriac
Launay
le Gros Chêne
la Renaudais
la Chaperonnais
le Pont Brand
la Gravelle
la Belle Visée
la Belle Ecuelle
la Cour de Maine
la Noë Huet
le Sabot
le Chêne Macé
la Gravelais
le Petit Chênay
le Chênay Hué
le Célézeret
la Mare des Clos
le Champ Renard
le Rocher
Bourg Nouveau
le Guérichet
la Bertèche
la Noë
le Clos Jannais
les Fosses
la Grande Epine
la Lande de la Reinais
la Mévrais
la Grenouillais
le Géai
le Bas Champ
Brébion
le Vau Robion
la Vallée
le Houssel
le Terroir
la Cour Neuve
le Bois de Betton
la Dohinais
le Champ Giron
le Saut du Cerf
la Maison Neuve
les Rignés
Pluvignon
Bel-Air
la Lice
la Brandais
le Haut Muret
le Noyer
la Vallée
la Moinerie
Porte de Normandie
la Louvrais
Ville Asselin
la Louvinais
la Loriais
le Vivier
les Touches
Calendrou
la Guilbonnais
les Champs Renaud
la Bouëxière
le Hellier
les Champs Blancs
les Pierrins
Boudebois
Bouriande
Moucon
la Pommeraye
la Bellangerais
les Rochelles
les Fontenelles
la Chenaye
la Grisonnerie
Génezé
la Trudais
la Ville Neuve
la Boutière
les Onze Journaux
la Fontaine du Fresne
le Champ Raber
la Belle Epine
Robinson
les Fries
la Lande
le Brassy
la Basse Gaudière
le Champ Daguet
les Hayes Besnard
le Verger
le Chêne
la Saudraie
la Rieuquais
le Vivier
Bellevue
la Mare
Mongison
le Haut du Monde
la Bunelais Ruines
la Lice
la Touche Aury
la Guinebaudière
la Cormerais
la Moinerie
la Vallée
la Janaie
la Plesse
la Haute Plesse
la Pieonnerie
les Gabeloux
le Boulet
les Landes Servières
la Morinais
le Grand Bois
la Ville en Bois
la Petite Hublais
la Rue Neuve
le Fort
la Hublais
la Hamonais
la Gentilhommière
Caleuvre
la Haie
le Landret

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 5

## Scénario aléa moyen

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*

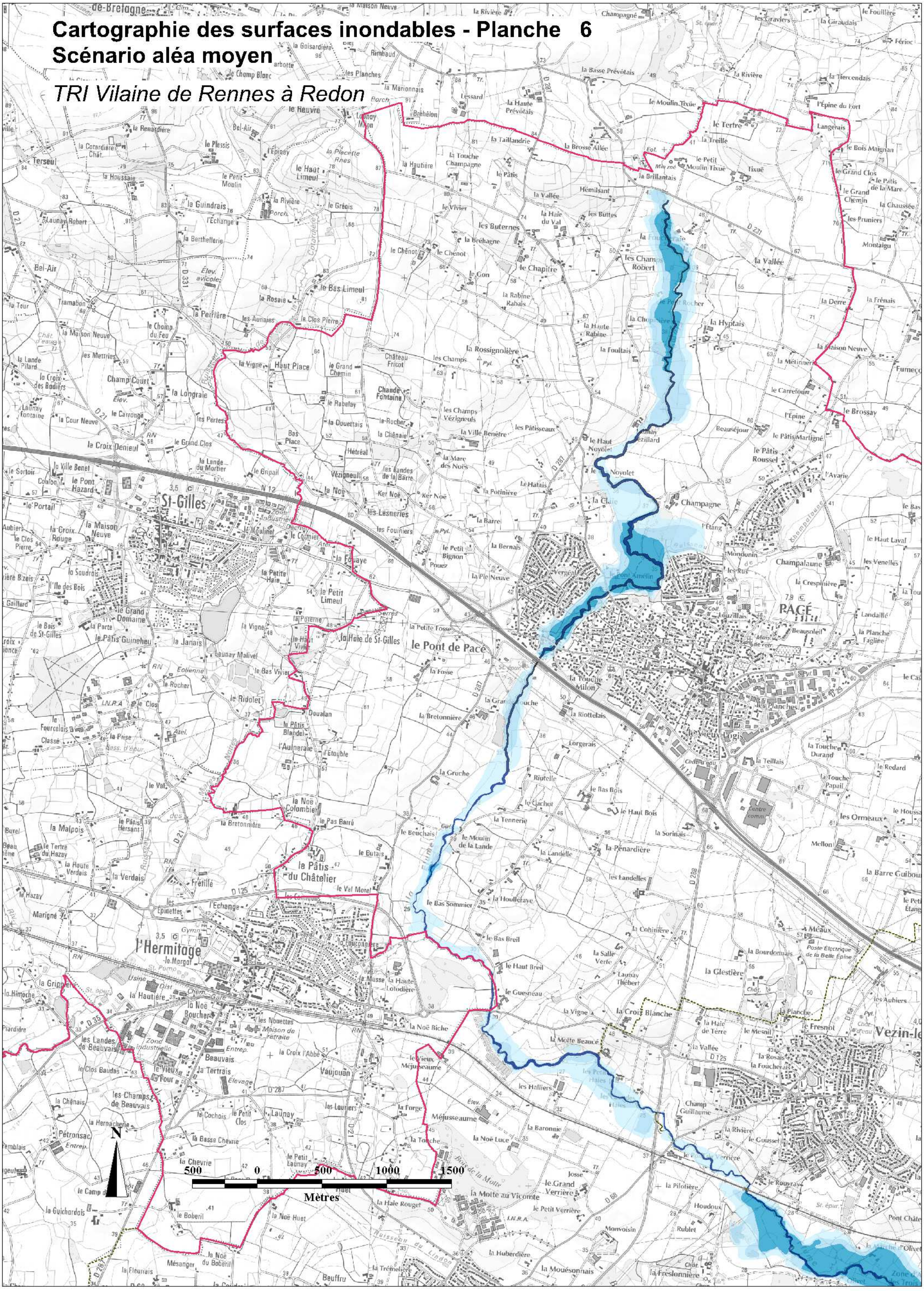



Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 6

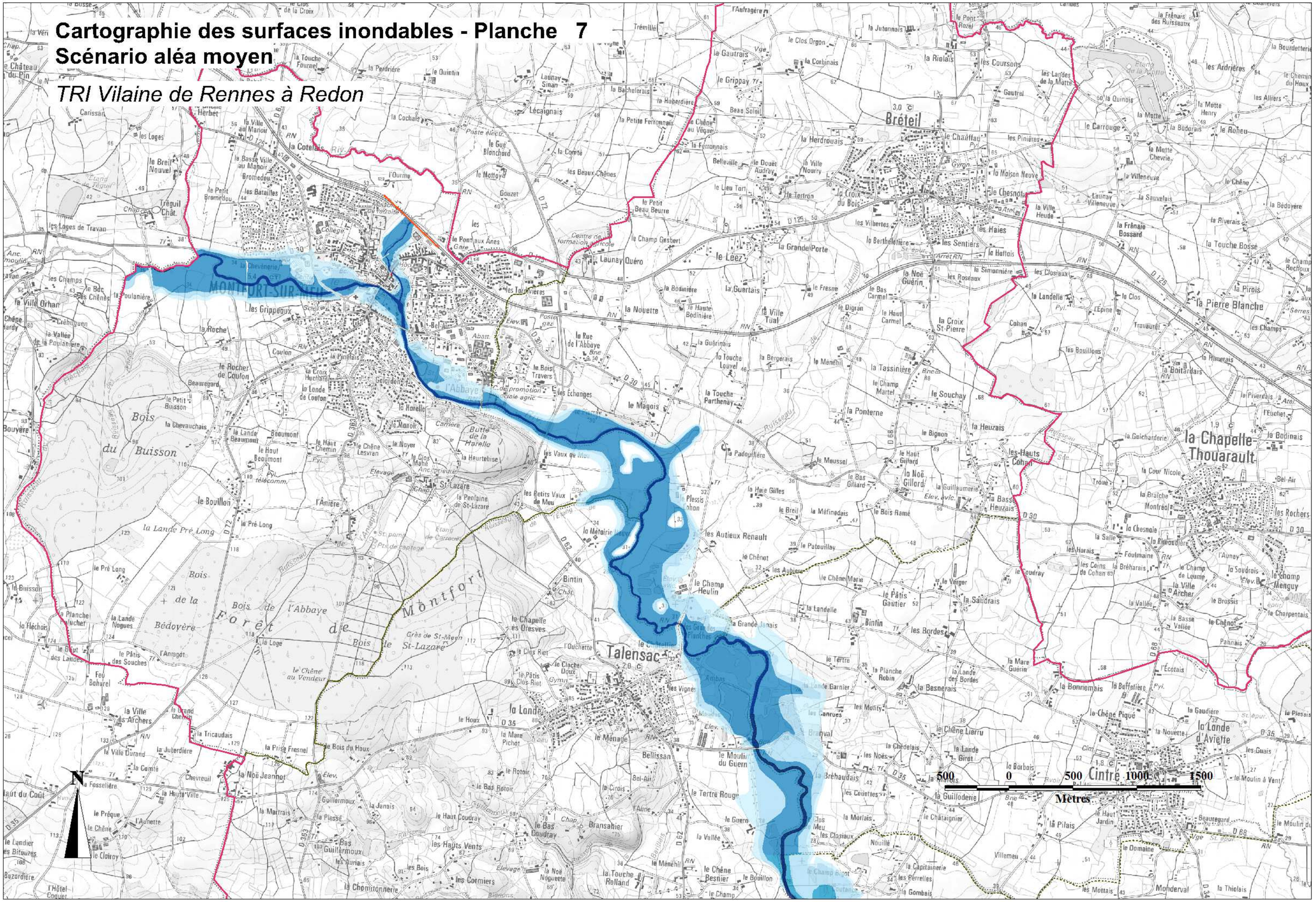
## Scénario aléa moyen

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*


St-Gilles
l'Hermitage
le Pont de Pacé
PACÉ
Vezin-le
le Reuvre
la Renardière
Terseu
la Cotardière
le Plessis
Bel-Air
l'Epinay
le Haut Limeul
la Guindrais
l'Echange
la Berthellerie
le Petit Moulin
la Rivière
le Grénois
la Houssaie
Launay Robert
Bel-Air
la Tour
Tramabon
la Perrière
le Champ du Feu
la Maison Neuve
la Lande Pilard
les Metries
la Croix des Bodiers
Champ Court
la Longraie
la Croix Denieul
le Carronge
la Cour Neuve
le Grand Clos
le Sortoir
la Ville Benet
Coulon
le Pont Hazard
le Portail
la Croix Rouge
la Maison Neuve
le Clos Pierre
la Soudrais
l'Ile des Bois
le Grand Domaine
le Bois de St-Gilles
le Pâtis Guineheu
la Janais
la Porte
Launay Malivel
le Bas Vivier
le Rocher
le Clos
la Fourcelais
la Prise
Classe
le Val
la Malpois
le Pâtis Hersant
le Terre du Hazay
la Haute Verdais
la Verdais
Fretillé
le Hazay
Marigné
les Epinettes
l'Echange
la Grippière
la Himoche
la Hautière
la Noë Boucher
les Landes de Beauvais
le Clos Baudas
la Chênais
les Champs de Beauvais
la Hernacherie
Pétronsac
la Guichardais
le Camp d'Isaac
le Boberil
la Noë du Boberil
Mésanger
la Fleurrais
Beuffru
la Noë Huet
la Haie Rouget
le Petit Launay
la Chevrie
la Basse Chevrie
le Petit Clos
Launay
les Launiers
la Cochois
la Tertrais
le Vieux Four
Beauvais
Vaujouan
la Noë Biche
la Croix l'Abbé
la Noë Colombier
le Pas Barré
la Bretonnière
le Butais
le Pâtis du Châtelier
le Val Morel
les Communs
le Rabelay
la Douettais
le Rocher
la Chênaie
les Champs Vézigneuls
la Ville Benêtre
les Pâtisseaux
le Haut Noyolet
le Noyolet
la Mare des Noës
les Landes de la Barre
Vézigneul
la Noë
Ker Noë
les Lesneries
les Fouiniers
la Barre
le Petit Bignon
Pouez
la Pie Neuve
la Bernais
la Potinière
la Hatais
la Claie
la Foltaye
le Cormier
le Moulinet
la Petite Haie
le Petit Limeul
la Poterne
la Vigne
la Haie de St-Gilles
le Haut Vivier
la Petite Fosse
la Fosse
le Ridolet
Doualan
le Pâtis Blandel
l'Aulneraie
l'Etouble
la Gruche
la Rossignolière
Château Fricot
les Champs
le Grand Chemin
Haut Place
la Vigne
la Rosaie
le Bas Limeul
le Clos Pierre
les Aunaies
la Rabine Rabais
le Gon
le Chapitre
le Chênot
la Bréhagne
les Buternes
la Haie du Val
la Vallée
Hémilsant
le Vivier
la Touche Champagne
la Hautière
le Pâtis
la Taillandrie
la Brosse Allée
la Brillantais
le Petit Moulin Tixuë
Tixuë
le Tertre
la Treille
le Moulin Tixuë
la Haute Prévôtais
la Basse Prévôtais
Lessard
Brehélon
Rimbaud
les Planches
la Marionnais
la Goisardière
le Champ Blanc
la Rivière
la Tiercendais
l'Epine du Fort
Langerais
le Bois Maignan
le Grand Clos
le Pâtis de la Mare
le Grand Chemin
la Chaussée
les Pruniers
Montaigu
la Vallée
les Champs Robert
la Derre
la Frênais
la Hyptais
la Maison Neuve
la Métinnerie
le Carrefour
le Brossay
l'Epine
Beauséjour
le Pâtis Marligné
le Pâtis Roussel
l'Avarie
Champagne
l'Etang
Mondonin
les Rus
la Crespinière
Champalaune
le Haut Laval
les Venelles
Landaillé
la Planche Fagline
Beausoleil
Louzillais
la Touche Milon
la Riottelais
le Vieux Logis
la Teillais
la Touche Durand
le Redard
la Touche Papail
les Ormeaux
Mellon
la Barre Guibourg
Fumeço
la Tennerie
le Bas Bois
le Haut Bois
le Cachot
la Sorinais
la Pénardière
la Landelle
les Landelles
le Moulin de la Lande
le Bouchais
le Bas Sommier
la Houlleraye
le Bas Breil
le Haut Breil
le Guesneau
la Salle Verte
Launay Thébert
la Cohinière
la Bourdonnais
la Glestière
Méaux
la Croix Blanche
la Haie de Terre
le Mesnil
le Fresnot
la Vallée
la Rosais
la Foucherais
la Motte Beauce
les Halliers
la Forge
Méjusseaume
la Baronnie
la Noë Luce
la Touche
la Rivière
le Gousset
le Rouvray
la Pilotière
Josse
le Grand Verrière
le Petit Verrière
la Motte au Vicomte
Houdoux
Rublet
Monvoisin
la Huberdière
la Mouésonnais
la Fresloniere
la Tremelière
la Noë Huet
la Noë Riche
la Haute Lotodière
la Musse
le Haut Breil
le Guesneau
la Vigne
la Croix Blanche
la Haie de Terre
le Mesnil
le Fresnot
la Vallée
la Rosais
la Foucherais
les Halliers
Champ Guillaume

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 7
## Scénario aléa moyen

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*


N
0
500
1000
1500
Mètres
Bréteil
Talensac
la Chapelle-Thouarault
MONTFORT-SUR-MEU
Launay Quéro
le Lézé
la Nouette
la Rue de l'Abbaye
la Touche Louvel
la Touche Parthenay
le Magais
la Tassinière
la Croix St-Pierre
la Pierre Blanche
la Ville Tual
la Guérinais
la Guertais
la Grande Porte
la Noé Guérin
la Haute Bodinière
la Bodinière
le Champ Geshert
le Petit Beau Beurre
le Pont aux Ânes
les Taudrières
les Grippeaux
la Roche
le Rocher de Coulon
la Vallée de la Poulanière
la Ville Orhan
le Bois Travers
les Échanges
la Harelle
le Manoir
la Heurtebise
les Vaux de Meu
les Petits Vaux de Meu
la Métairie Neuve
le Champ Heulin
le Chêne Besnier
le Bouillon
la Touche Rolland
le Ménéhil
le Tertre Rouge
le Bas Coudray
le Haut Coudray
les Hauts Vents
le Bas Rotoir
le Rotoir
le Ménage
la Lande
la Lande d'Aviette
la Ville Durand
la Ville ès Archers
la Noë Jeannot
la Prise Fresnel
la Tricaudais
la Juterdière
la Comté
la Fosselière
la Haute Ville
le Prêque
le Clairay
le Landier
le Bois du Houx
le Houx
le Bois Rotoir
la Janais
la Plessé
la Martrais
la Chevauchais
le Petit Buisson
le Haut Chemin
le Chêne Lesvran
la Lande Beaumont
le Haut Beaumont
le Bouillon
le Pré Long
la Lande Pré Long
la Planche Faucher
la Lande Nogues
le Pâtis des Souches
le Pâtis Clos Riet
le Clos Riet
le Clocher Doux
la Chapelle ès Oresves
la Loge
le Chêne au Vendeur
le Fêu Bahurel
le Grand Chemin
la Chomittonnerie
les Cormiers
les Bois
les Auriais
la Noë Noguette
le Bas Guillermoux
le Haut Guillermoux
le Bois Ramé
la Haie Gilles
les Autieux Renault
le Patouillay
le Chênot
le Champ Bigot
la Landelle
la Grande Jenais
le Pâtis Gautier
la Saudrais
le Verger
le Coudray
la Basse Heuzais
la Heuzais
le Bignon
la Ponterne
la Padouillère
le Moussel
la Méfinedais
la Guillaumerie
la Noë Gillard
les Hauts Cohan
la Tassinière
la Landelle
la Croix du Bois
le Chesnot
la Maison Neuve
le Carrouge
la Motte
la Motte Henry
la Motte Chevrie
la Budorais
la Quinois
la Villeneuve
la Sauvelais
la Frênaie Bossard
la Touche Bosse
la Riverais
la Bédoyère
le Roheu
le Chêne
les Allières
les Ardrières
la Bourdetterie
la Frênais des Ruisseaux
les Coursons
les Landes de la Motte
la Riolais
la Jutonnais
le Pont Rozel
le Clos Orgon
la Corbinais
le Grippay
la Gautrais
la Huberdière
la Bachelerais
la Petite Ferronnais
le Chêne au Vêque
le Ferronnais
Launay Siman
Lécaignais
la Cochais
la Cotelais
la Ville au Manoir
la Basse Ville au Manoir
le Petit Bromedou
les Batailles
le Breil Nouvel
les Loges
les Loges de Travan
Tréguil Châtel
le Mottay
le Gué Blanchard
la Comté
les Beaux-Chênes
Gouzet
l'Ourme
la Touche Fournel
la Perdrière
le Quintin
Carissan
Herbet
la Ville Heude
la Haïtois
les Haies
les Sentiers
les Vilbertes
le Berthelotière
le Tertron
le Douët Audray
la Ville Nourry
Belleville
le Petit Beau Beurre
le Champ Geshert
la Guérinais
la Bodinière
la Haute Bodinière
la Nouette
la Rue de l'Abbaye
la Touche Louvel
la Touche Parthenay
le Magais
la Tassinière
la Croix St-Pierre
la Pierre Blanche
la Ville Tual
la Guertais
la Grande Porte
la Noé Guérin
le Lézé
la Simonnière
les Roseaux
les Closiaux
la Landelle
le Clos
la Pirois
les Champs
la Himetais
la Boitardais
la Piverdais
l'Feuchet
la Bodinais
la Guicharderie
la Cour Nicole
la Braiche
Montréal
les Rochers
la Chesnaie
la Salle
les Harais
la Rimoudière
Foutmaine
la Bréharais
les Coins de Cohan
le Champ de Leume
la Ville Archer
la Vallée
la Basse Vallée
le Brossis
la Charpentais
le Chênot
Pannais
l'Écotais
la Bonnemais
la Buffetière
la Gaudière
la Lande d'Aviette
les Guais
la Nouette
le Chêne Piqué
le Chêne Lierru
la Lande Girat
la Chédelais
les Noës
la Barbois
la Guilloderie
le Châtaignier
la Pilais
le Haut Jardin
le Domaine
Villemeu
la Capitainerie
les Perrelles
la Gombais
Monderval
la Thiolais
les Mottais
la Bréhaudais
les Couettes
la Morlais
les Closiaux
Nouillé
le Champ Martel
le Souchay
le Haut Carmel
le Bas Carmel
le Digran
le Fresne
la Landelle
la Haïtois
la Simonnière
les Roseaux
les Closiaux

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 8

## Scénario aléa moyen

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*

N

500 0 500 1000 1500

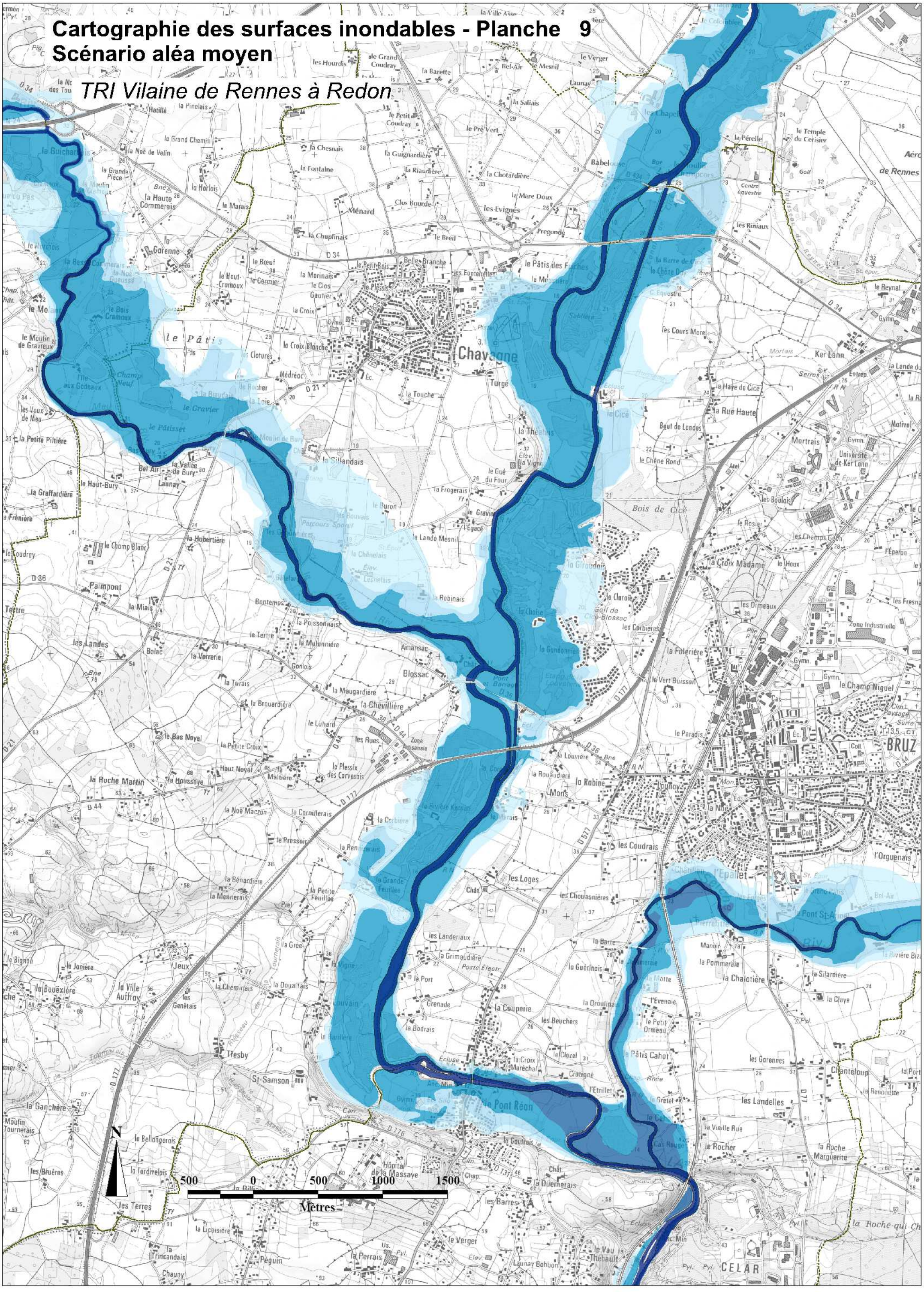
Mètres

Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 9

## Scénario aléa moyen

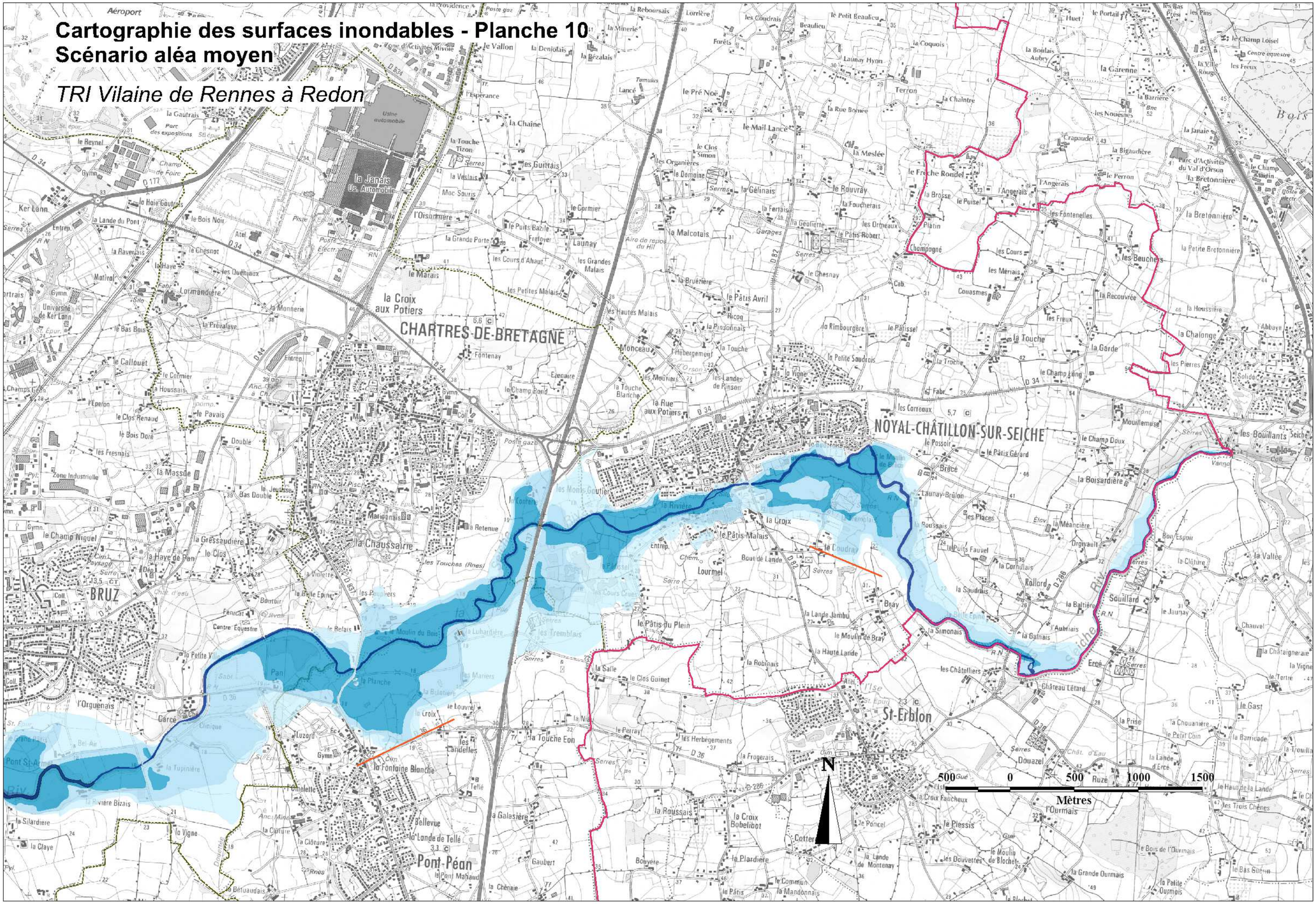
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014
Sources : DDTM 35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 10
## Scénario aléa moyen

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 11

## Scénario aléa moyen

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*

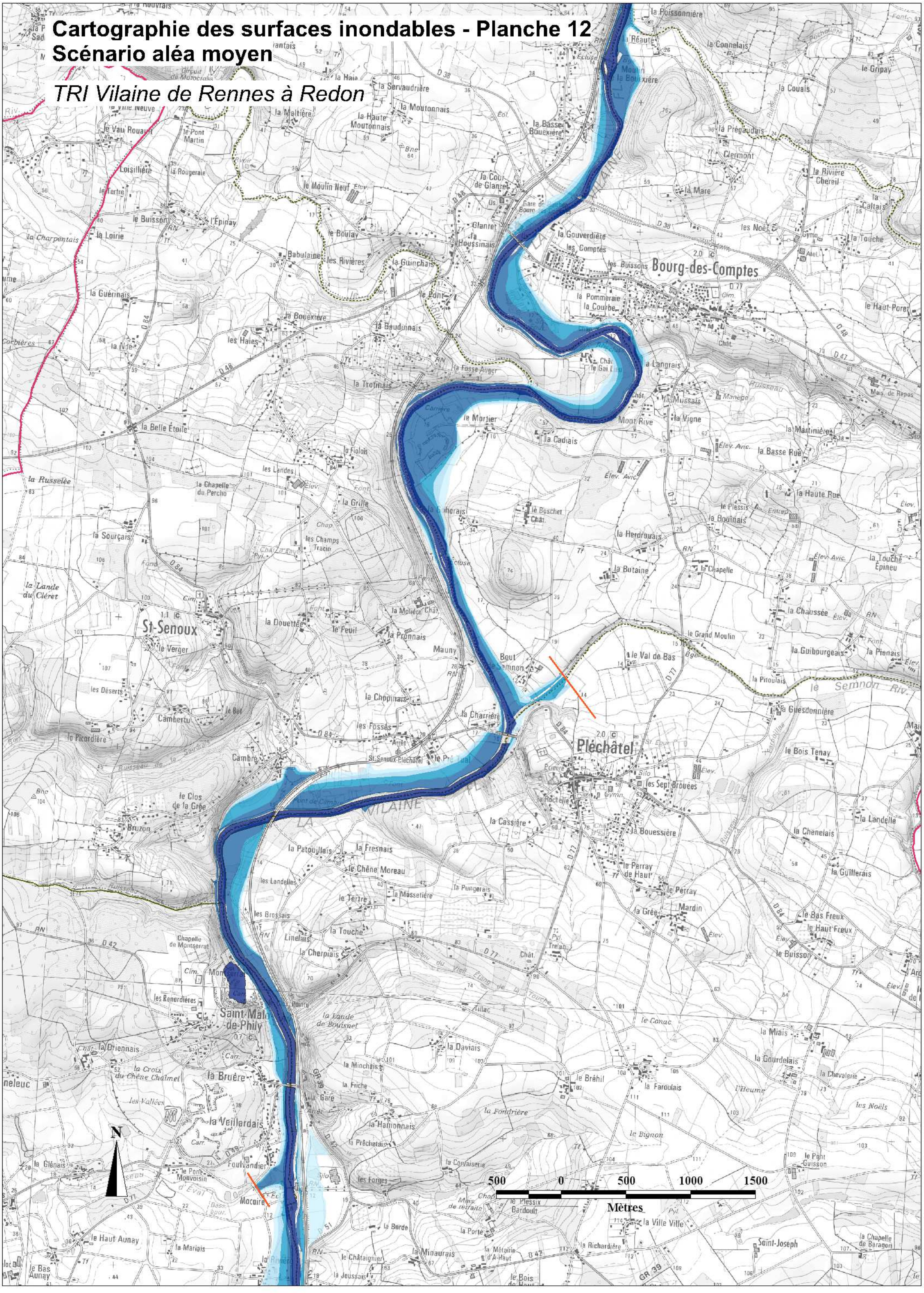
500 0 500 1000 1500

Mètres

Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014
Sources : DDTM 35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

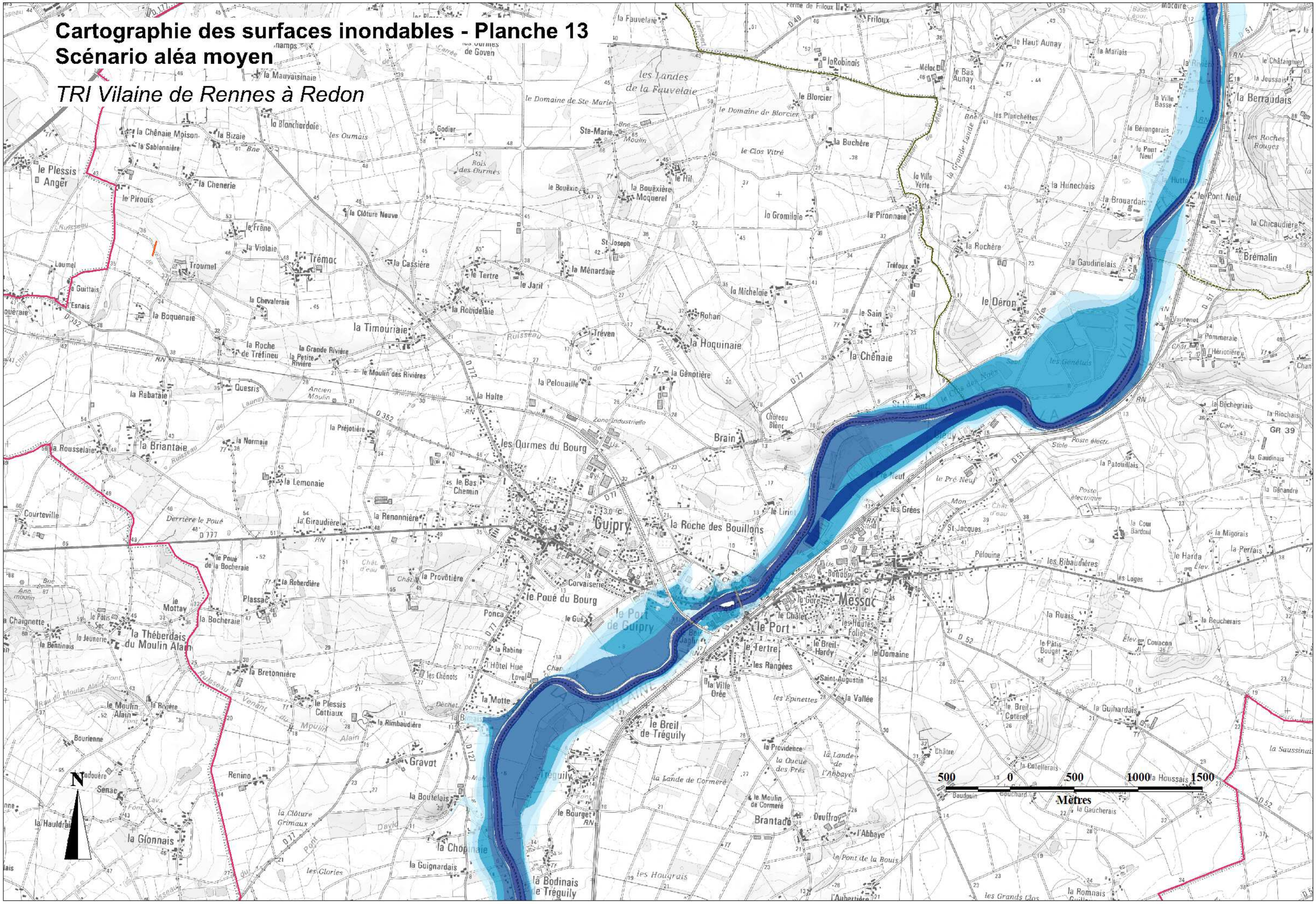
# Cartographie des surfaces inondables - Planche 12
## Scénario aléa moyen

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*


St-Senoux
Bourg-des-Comptes
Pléchâtel
Saint-Malo-de-Phily
la Belle Étoile
la Guérinais
la Loirie
le Buisson
le Vau Rouault
le Pont Martin
Loisillière
la Rougeraie
le Moulin Neuf
le Tertre
l'Épinay
la Charpentais
la Maltière
la Haie
la Servaudrière
la Moutonnais
la Haute Moutonnais
la Basse Bouexière
la Réaute
la Poissonnière
la Connelais
le Gripay
la Couais
la Prégaudais
Clermont
la Rivière Chereil
la Mare
la Caltais
la Cour de Glanret
Glanret
la Houssinais
le Boulay
Babulaine
les Rivières
la Guinchais
le Pont
la Bouexière
la Baudunnais
les Haies
la Noë
la Fosse Auger
la Trotinais
la Gouverdière
les Comptes
les Buissons
les Noës
la Touche
la Pommeraie
la Courbe
le Haut-Poret
la Langrais
la Mussais
la Vigne
Mont Rive
la Martinière
la Basse Rue
la Haute Rue
le Mortier
la Cadiais
la Fiolais
les Landes
la Chapelle du Percho
la Grille
la Russelée
la Lande du Cléret
la Sourçais
les Champs Tracin
la Douettée
le Feuil
la Prunnais
Mauny
la Molière
le Verger
les Déserts
le Bot
Cambertu
la Picardière
la Chopinais
la Charrière
les Fossés
Cambre
le Pré Tual
le Clos de la Grée
Bruzon
la Patouillais
la Fresnais
le Chêne Moreau
les Landelles
la Massetière
la Pungerais
le Tertre
les Brossais
la Touche
Linelais
la Cherpiais
la Cinerais
le Boschet
la Herdrouais
la Butaine
la Chapelle
le Plessis
la Bouinais
la Touche Épineu
la Chaussée
le Grand Moulin
la Guibourgeais
la Pienais
le Val de Bas
la Pitoulais
la Guesdonnière
le Bois Tenay
les Sept Brouées
la Landelle
la Chenelais
la Guillerais
la Bouessière
la Cassière
le Perray de Haut
le Perray
la Grée
Mardin
le Bas Freux
le Haut Freux
le Buisson
le Conac
la Miais
la Gourdelais
la Chevalerie
la Faroulais
le Bréhil
la Fondrière
le Bignon
les Noëls
la Daviais
la Minchais
la Friche
la Gare
la Bruère
la Croix du Chêne Chalmet
la Driennais
la Veillardais
les Vallées
la Glénais
le Pont Monvoisin
Foulvandier
Mocaire
la Prêchetais
la Corvaiserie
les Forges
le Haut Aunay
la Mariais
le Bas Aunay
la Jeussais
la Minaurais
la Métairie d'A-Haut
la Richardière
la Porte
la Borde
le Châtaignier
le Plessix Bardoult
Saint-Joseph
la Ville Ville
la Chapelle de Baragon
la Haute Rue
la Touche Épineu
la Mainière
la Basse Rue
la Vigne
la Mussais
la Langrais
la Gouverdière
la Rivière Chereil
la Prégaudais
la Couais
le Gripay
la Poissonnière
la Réaute
la Connelais
la Servaudrière
la Moutonnais
la Haute Moutonnais
la Basse Bouexière
la Maltière
la Haie
le Vau Rouault
le Pont Martin
Loisillière
la Rougeraie
le Moulin Neuf
la Cour de Glanret
Glanret
la Houssinais
le Boulay
Babulaine
les Rivières
la Guinchais
le Pont
la Bouexière
la Baudunnais
les Haies
la Noë
la Fosse Auger
la Trotinais
la Guérinais
la Loirie
le Buisson
l'Épinay
la Charpentais
la Belle Étoile

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 13
## Scénario aléa moyen

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Cartographie des surfaces inondables
# Planche 14
# Scénario aléa moyen

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*

**Pas de données d'études PPR**
**Figurent au droit de ce linéaire**
**les emprises de l'évènement**
**fréquent (Q20)**

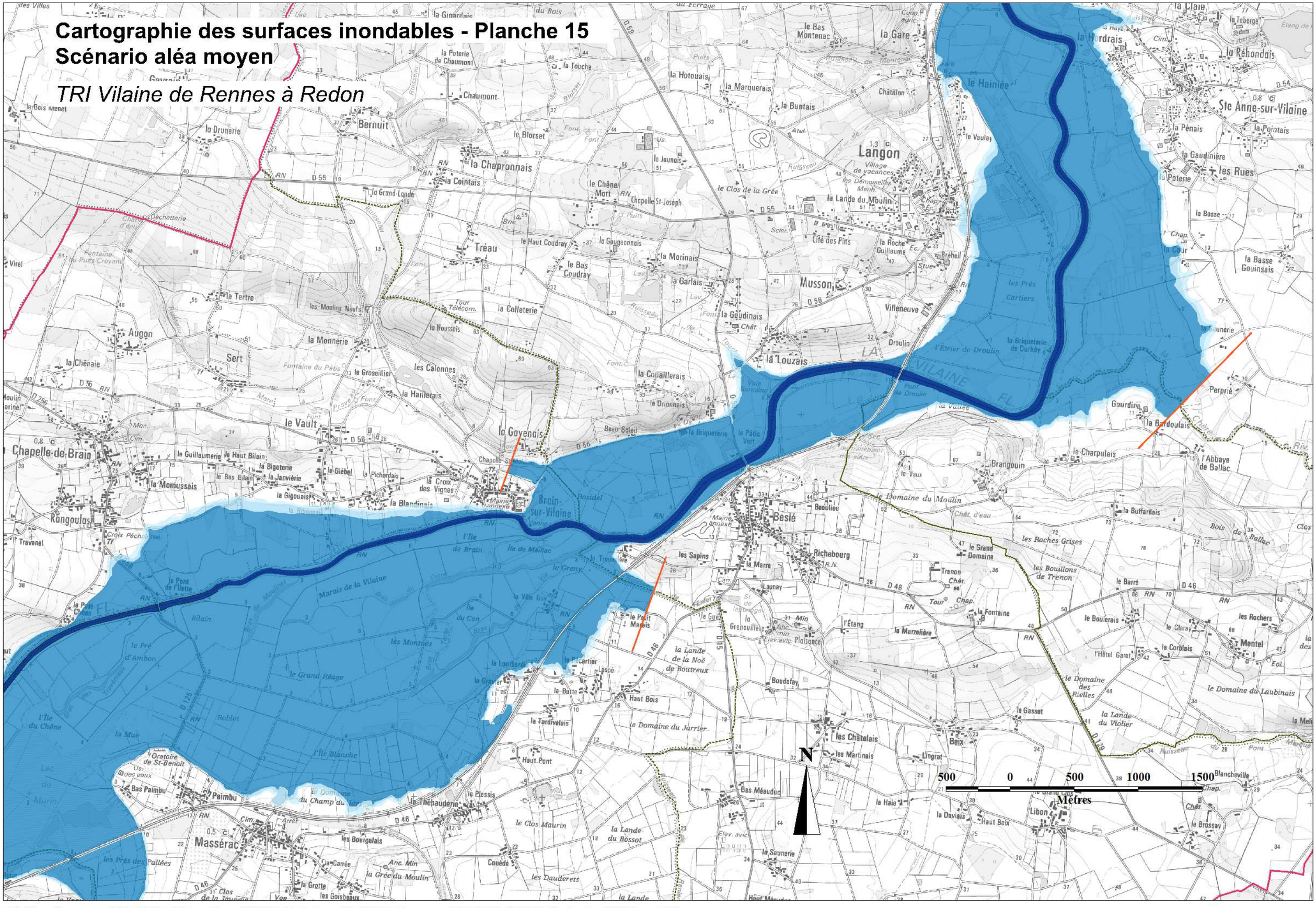
N

500 0 500 1000 1500
Mètres

Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014
Sources : DDTM 35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

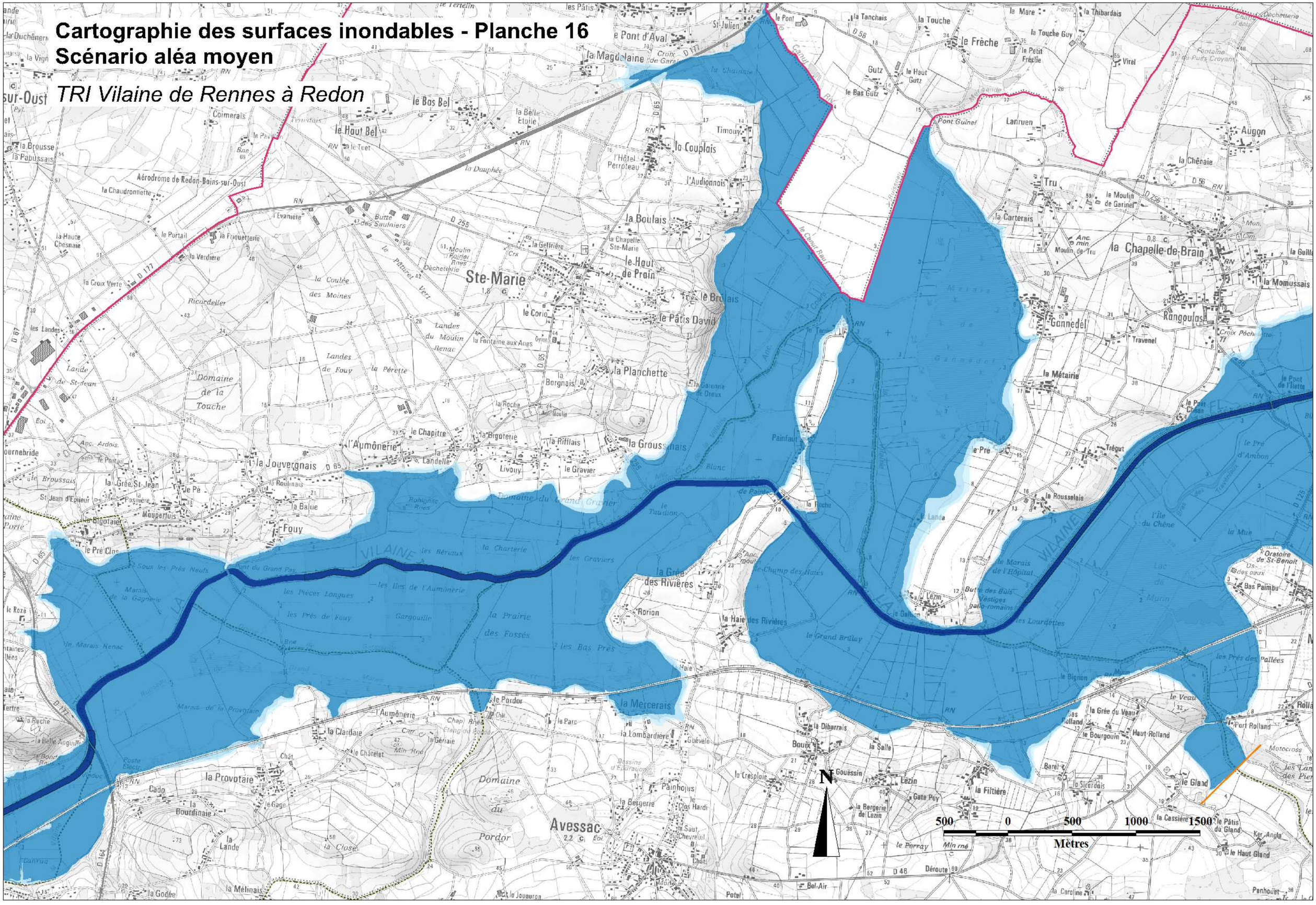
# Cartographie des surfaces inondables - Planche 15
## Scénario aléa moyen

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*


N
500 0 500 1000 1500
Mètres
Bernuit
la Chapronnais
Tréau
Langon
Musson
Villeneuve
la Louzais
Ste Anne-sur-Vilaine
Chapelle-de-Brain
Brain-sur-Vilaine
Beslé
Massérac
Marais de la Vilaine
la Gare
la Hainlée
la Réhondais
les Rues
la Basse Gouinsais
Mentel
Blancheville
l'Abbaye de Ballac
Richebourg
Boudafay
les Châtelais
Beix
Haut Beix
Libon
Brangouin
la Gaudinais
la Garlais
la Morinais
le Haut Coudray
le Bas Coudray
la Colleterie
la Monnerie
le Vault
la Goyenais
la Couaillerais
la Drionnais
la Haillerais
les Calonnes
le Groseillier
la Houssais
les Moulins Neufs
le Tertre
Augan
Sert
la Chênaie
la Cointais
la Grand-Lande
le Blorset
la Touche
la Poterie de Chaumont
Chaumont
la Hotouais
la Marquerais
la Buntais
le Bas Montenac
Châtillon
le Vaulay
la Lande du Moulin
Cité des Pins
la Roche Guillaume
le Clos de la Grée
le Chêne Mort
Chapelle St-Joseph
la Jaunais
la Gougeonnais
la Touche
la Drunerie
le Bois Irvenet
Virel
la Guillaumerie
le Haut Bilain
la Bigoterie
la Janvière
le Giébel
la Pichardais
la Croix des Vignes
la Gigouais
la Blandinais
la Momussais
Rangoulas
Travenel
le Pont de l'Ilette
le Pré d'Ambon
le Grand Réage
l'Ile du Chêne
la Mue
l'Ile Blanche
Oratoire de St-Benoît
Bas Paimbu
Paimbu
la Thébauderie
le Plessis
le Clos Maurin
la Lande du Bossot
les Bourgelais
la Carrée
la Grée du Moulin
la Grotte
les Goisbeaux
Couédé
les Daudierets
la Saunerie
Haut Méauduc
Bas Méauduc
Haut Pont
la Tardivelais
le Domaine du Jarrier
la Lande de la Noë de Boutreux
le Petit Marais
les Sapins
la Marre
Launay
la Fontaine
l'Étang
la Marzelière
le Boulerais
le Barré
le Grand Domaine
Trenon
les Bouillons de Trenon
les Roches Grises
le Domaine du Moulin
la Buffardais
la Charpulais
le Vaux
la Haie
la Davias
Lingrat
le Gasset
le Domaine des Rielles
la Lande du Violier
le Domaine du Laubinais
l'Hôtel Garel
la Corblais
les Rochers
le Clarey
la Basse
la Pénais
la Pointais
la Gaudinière
la Poterie
la Cour
la Tunerie
Perprié
la Bardoulais
Gourdin
la Briqueterie
l'Etrier de Droulin
Droulin
les Prés Cartiers
Cité des Pins
Brehéil
la Touche
la Poterie
la Claie
la Taberge
la Hardrais
Etang de
Ruisseau de Montenac
Ruisseau de la Touche
Ruisseau de la Jaunais
Ruisseau de la Gougeonnais
Ruisseau de la Colleterie
Ruisseau de la Monnerie
Ruisseau de la Haillerais
Ruisseau de la Couaillerais
Ruisseau de la Drionnais
Ruisseau de la Goyenais
Ruisseau de la Lande du Violier
Ruisseau du Pont
Ruisseau de la Lande de la Noë de Boutreux
Ruisseau de la Grée du Moulin
Ruisseau de la Lande du Bossot
Ruisseau de la Lande de la Noë
Ruisseau de la Lande du Violier
Ruisseau de la Lande du Violier
Ruisseau de la Lande du Violier

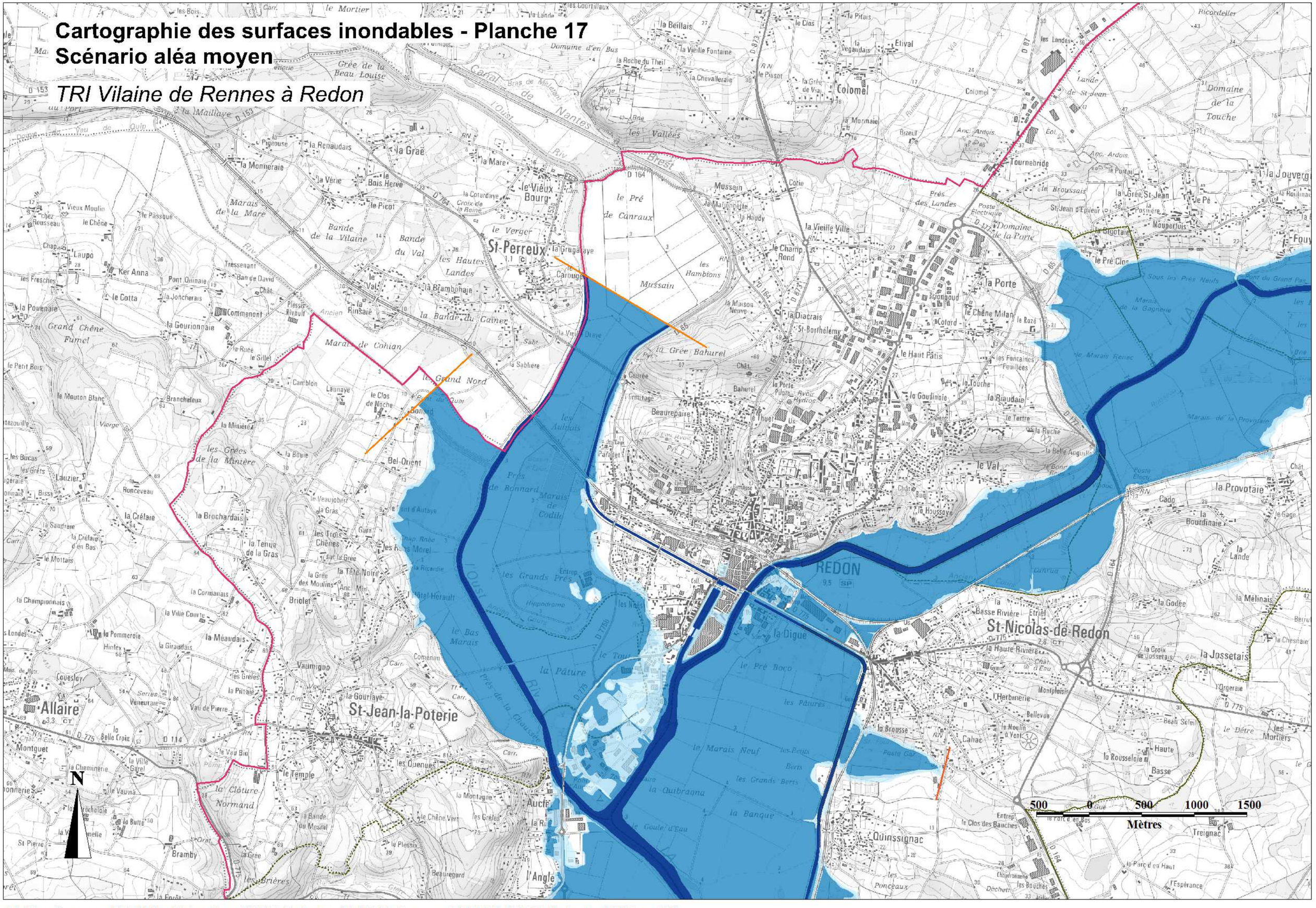
# Cartographie des surfaces inondables - Planche 16
## Scénario aléa moyen

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*


Ste-Marie
Avessac
la Chapelle-de-Brain
Pont d'Aval
le Haut Bel
le Couplais
la Boulais
le Haut de Prain
le Pâtis David
la Planchette
la Fontaine aux Anes
Landes du Moulin Renac
Landes de Fouy
Domaine de la Touche
Domaine du Pordor
la Jouvergnais
Fouy
la Grée des Rivières
la Mercerais
le Pordor
la Provotaie
la Bourdinais
la Métairie
Gannedel
Rangoulas
la Momussais
le Frêche
Augon
la Chênaie
Tru
la Carterais
le Moulin de Garinel
Lanruen
Pont Guinel
la Touche
la Tanchais
la Mare
la Thibardais
la Touche Guy
le Petit Frêche
Virel
Gutz
le Haut Gutz
le Bas Gutz
le Bas Bel
la Belle Etoile
Timouy
l'Audionnais
la Boussole
la Pabussais
Coimerais
la Chaudronnette
Aérodrome de Redon-Bains-sur-Oust
le Portail
la Haute Chesnaie
la Croix Verte
Ricordelier
les Landes
Lande de St-Jean
la Coulée des Moines
le Pâturel Vert
la Verdière
la Friquetterie
Butte des Saulniers
l'Evanière
la Dauphée
le Tuet
la Gelfrière
la Chapelle Ste-Marie
le Corio
le Boulais
la Planchette
la Borgnais
la Roche
la Rifflais
la Grousnais
le Chapitre
l'Aumônerie
la Landelle
Livouy
le Gravier
la Grée St-Jean
le Pé
la Balue
le Pré Cline
Mouperfuis
Bigotaie
le Pontail
la Rouinais
la Clardaie
le Châtelet
la Géraie
la Lombardière
Guévelo
le Parc
la Ruche
la Belle Anguille
la Cado
le Gage
la Lande
la Mélinais
la Godée
la Close
la Jouguron
la Bergerie
Painhouis
le Clos Hardi
le Saut du Chevreuil
la Dibarrais
Boux
la Salle
la Cresplaie
Gouessin
Lezin
Gate Puy
la Filtière
la Bergerie de Lezin
le Perray
Déroute
Bel-Air
la Caroline
la Cassière
le Gland
la Sicardais
Barel
le Pâtis du Gland
Ker Angla
le Haut Gland
Port Rolland
le Bourgouin
Haut Rolland
la Grée du Veau
le Veau
le Pré
la Rousselais
le Landa
le Marais de l'Hôpital
Lezin
le Champ des Haies
le Grand Brûlay
la Haie des Rivières
Rorion
la Haie
le Bignon
les Prés des Pallées
les Lourdettes
l'Ile du Chêne
la Mue
Bas Paimbu
Oratoire de St-Benoit
le Pré d'Ambon
le Pont de l'Hiette
Motocross
Penhouët
la Guill
la Roche
le Pont
la Chaînaie
le Tertelin
les Pâtis
St-Julien
la Magdelaine
Croix de Gare
Déchetterie
Fontaine du Puits Croyant
Mon.
Anc. Min
Anc. Moulin
Min rné
Tregut
Travenel
Croix Pâchette
Mètres
500
0
500
1000
1500
N
VILAINE
Canal Rhin au Rhône
Ruisseau de la Chaînaie
Ruisseau de Rohanne
Ruisseau de Pont Rault
Ruisseau de Gannedel
Ruisseau de Rangoulas
Ruisseau de la Fontaine aux Anes
Ruisseau de la Grée des Rivières
Ruisseau de la Grée du Veau
Ruisseau de la Haie des Rivières
Ruisseau de la Mercerais
Ruisseau de la Prairie des Fossés
Ruisseau de la Roche
Ruisseau de la Touche Guy
Ruisseau de la Tuilerie
Ruisseau de la Verdière
Ruisseau de Lanruen
Ruisseau de Pont Guinel
Ruisseau de Rorion
Ruisseau de Tru
Ruisseau du Champ des Haies
Ruisseau du Grand Gravier
Ruisseau du Grand Pas
Ruisseau du Pordor
Ruisseau du Pré Cline
Ruisseau du Tertelin
Ruisseau du Tuilion
Ruisseau du Veau
Ruisseau Renac
Ruisseau Rohanne
Ruisseau Rohanne
Ruisseau Rohanne

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 17
## Scénario aléa moyen

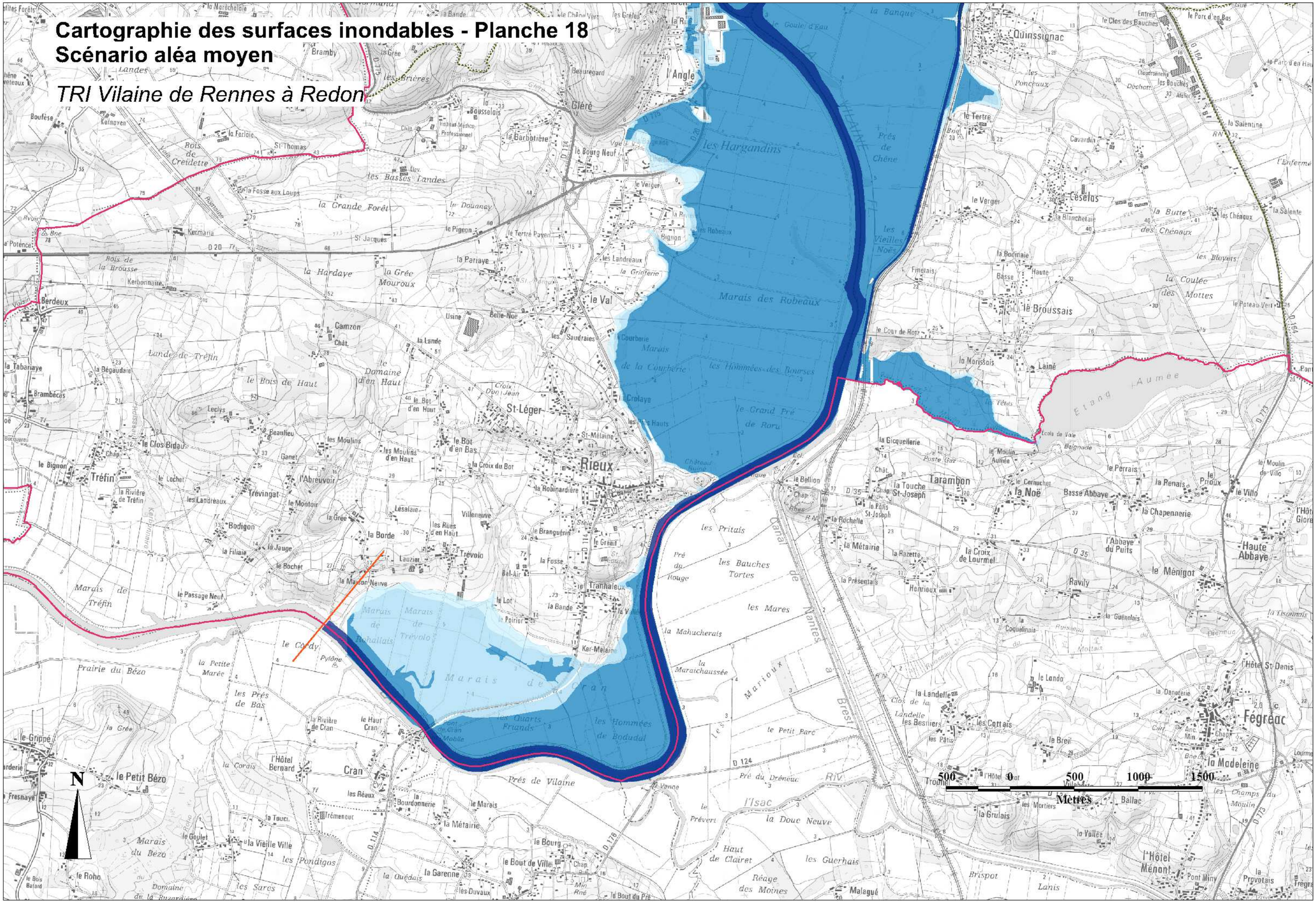
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

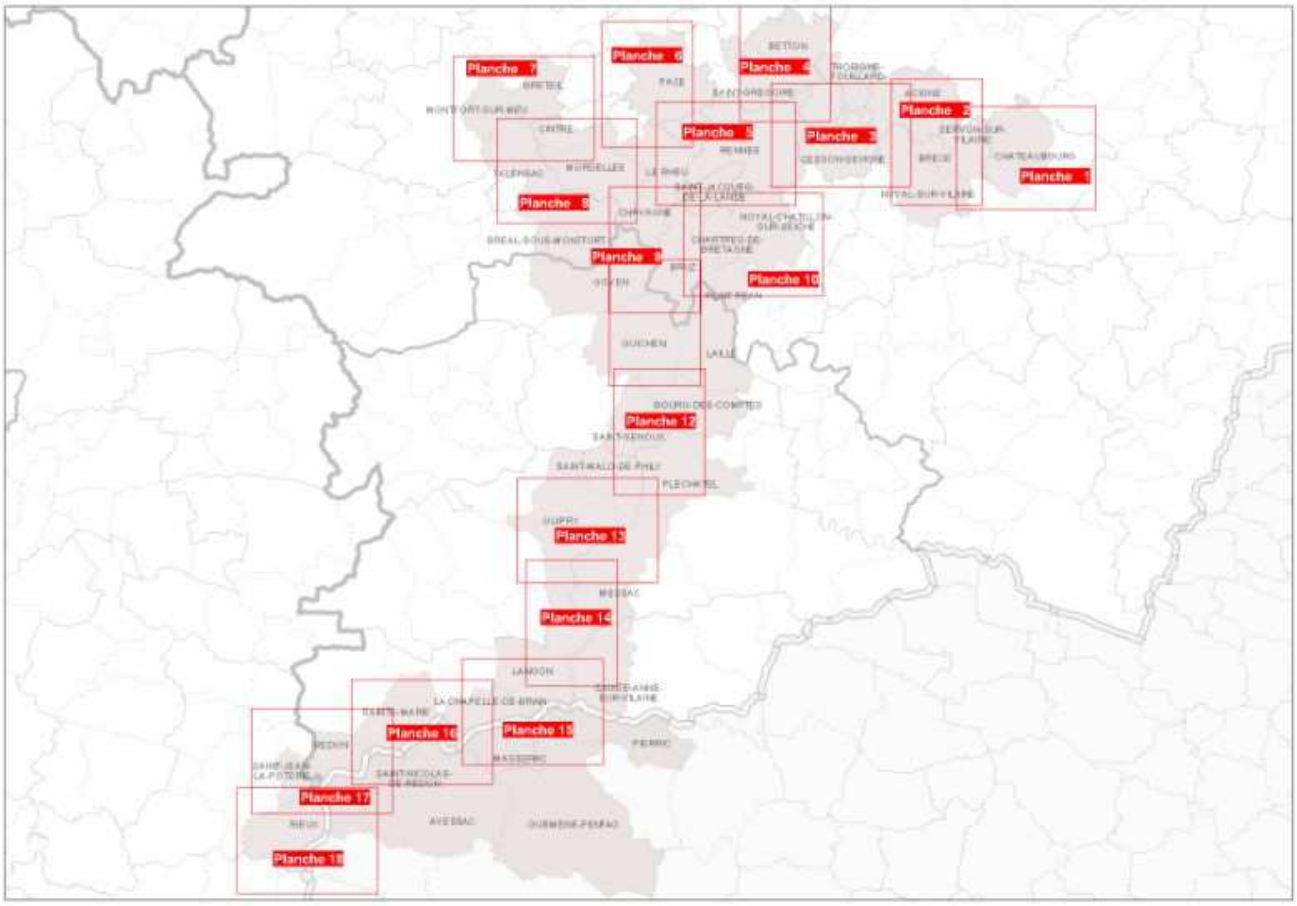
# Cartographie des surfaces inondables - Planche 18
## Scénario aléa moyen

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

## 9.3 - Cartes des surfaces inondables - Scenario d'aléa rare




**ALEA DEBORDEMENT DE COURS D'EAU**

- Hauteurs d'eau : entre 0 et 0.5 m
- Hauteurs d'eau : entre 0.5 et 1 m
- Hauteurs d'eau : entre 1 et 2 m
- Hauteurs d'eau : plus de 2m d'eau

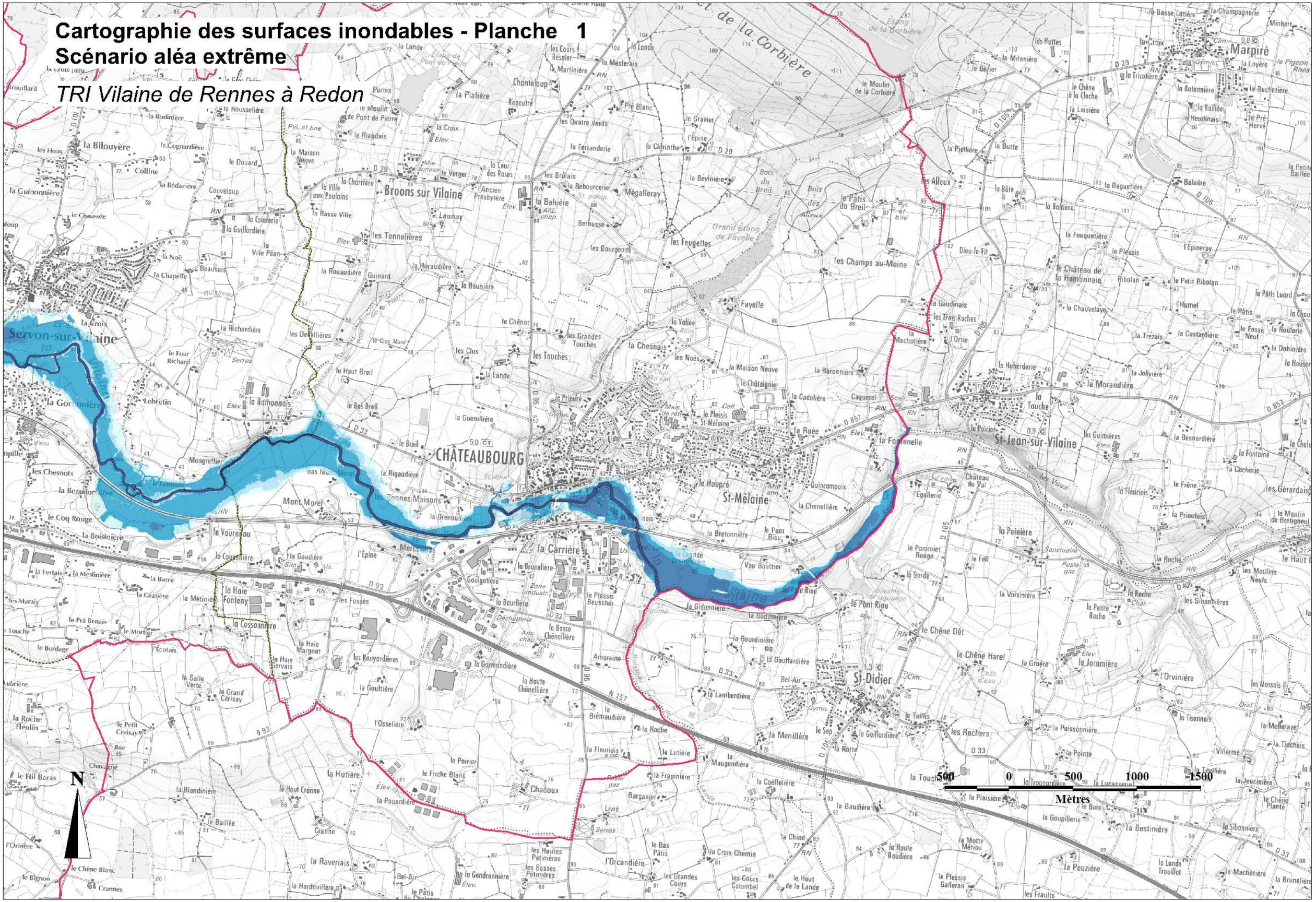
- Lit mineur - Zones en eau permanente

- Limite de TRI
- Limite de commune

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 1

## Scénario aléa extrême

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*


Broons sur Vilaine
Servon-sur-Vilaine
CHÂTEAUBOURG
St-Jean-sur-Vilaine
St-Didier
St-Mélaine
Marpiré
la Bilouyère
la Bodinière
la Cognardière
la Housselière
la Guinonnière
la Chaussée
la Noë
la Chapelle
Beauvais
la Richardière
les Deballières
le Four Richard
Lebretin
la Gommière
la Hamonnais
le Haut Breil
le Bas Breil
la Guenillière
le Breil
les Chesnots
la Beaudouinière
le Coq Rouge
la Boisnière
le Vaurelou
la Couaillère
la Gaudière
la Haie Fonteny
la Cossonnière
la Fertais
la Méslinière
la Barre
la Gratière
la Métinière
le Pré Benais
le Mortier
le Bordage
l'Écotais
la Haie Margnat
la Haie Servais
la Salle Verte
le Grand Cérisay
le Petit Cérisay
la Roche Heulin
le Hil Baras
Chavagné
la Blandinière
la Baillée
le Chêne Blanc
l'Orbière
le Bignon
Crannes
la Hutière
le Haut Cranne
la Pouardière
Cranne
la Raveriais
la Hardouillère
le Pâtis
la Rouaudière
Guinard
la Houisière
la Horaudière
les Tonnelières
la Basse Ville
la Ville aux Poulains
la Charrière
la Maison Neuve
le Douard
Couveloup
la Guillardière
la Cointerie
la Ville Péan
la Croix Jallu
Brouillard
Portes
la Plalière
la Riaudais
le Moulin de Pont de Pierre
la Croix
la Lande
Chanteloup
les Cours Besnier
la Martinière
la Meslerais
Repeutre
Pré Blanc
les Quatre Vents
la Ferranderie
la Clorinthe
le Gravier
l'Épine
la Cour des Roses
le Verger
Ancien Presbytère
les Brûlais
la Rebourcerie
Mégalleray
la Bevinière
la Baluère
Launay
Berhusse
les Bourgeons
les Feugettes
Fayelle
la Vallée
le Chênot
les Grandes Touches
les Touches
les Clos
la Lande
la Chesnais
les Noës
la Maison Neuve
le Châtaignier
le Prieure
le Plessis St-Mélaine
la Guenillière
la Ruée
la Cadolière
la Baronnière
la Machotière
la Gaudinais
les Trois Roches
l'Ortie
Caquerel
la Touche
le Poirier
la Fontenelle
le Moulin de la Corbière
Étang de la Corbière
le Bézier
la Milanière
les Huttes
la Croix
la Basse Lorière
la Champagnerie
Minbert
la Tricolière
la Lovère
le Pigeon
la Batonnière
la Buchetière
le Chêne à la Cloche
la Loisière
la Baillée
le Heudinais
le Pré Hervé
la Pielière
la Butte
les Alleux
la Bâte
la Baguetière
la Baluère
la Boltière
la Fouquetière
le Plessis
Dieu-le-Fit
le Château de la Hamonnaie
Ribolan
le Petit Ribolan
l'Épineray
le Pâtis Luard
Humel
le Pâtis
la Chauvelaye
la Costardière
le Fosse Neuf
la Routerie
la Trezais
la Dohinière
la Jolivière
la Morandière
la Huberdière
la Touche
la Besnardière
la Fontaine
la Cocherie
les Guimières
la Fleurais
le Frêne
les Gérardais
la Prioulais
le Moulin de Bretigneul
la Peinière
le Pommier Rouge
le Feil
la Roche
les Moulins Neufs
la Gorde
la Voisinière
la Petite Roche
les Sibonnières
le Pont Riou
le Chêne Dêt
le Chêne Harel
la Gruère
la Joramière
l'Orvinière
les Mossais
la Tisonnais
la Puissonnière
la Pointe
la Mellerayе
la Touchais
la Jeucinière
le Chêne Planté
la Bestinière
la Sibonnière
la Peuzière
la Lande Trouillot
la Machotière
la Brunelière
les Faults
la Goupillerie
le Bois
la Baudière
la Coëffelière
la Frapinière
la Lutière
la Maugendière
la Menillère
le Sep
la Rotte
le Taillis
les Rochers
la Guillardière
la Gauffardière
la Lamberdière
Bel-Air
la Bourdinière
la Godinnière
la Gidonnière
la Bourlière
la Basse Chênellière
la Haute Chênellière
la Bréhaudière
la Roche
la Fleuriais
l'Osselière
la Goultière
les Rouyardières
la Gormandière
Amoraine
la Carrière
la Bronelière
la Goulgatière
le Plessis Beuscher
les Fosses
la Gaudière
l'Épine
Mercerais
la Rigaudière
les Bonnes Maisons
la Grenouillère
Mont Morel
Bas Mont Morel
Mongreffier
le Houpré
Quincampoix
la Chenellière
la Bretonnière
le Pont Riou
Vau Bouttier
la Grande Bretonnière
la Touche
le Poirier
la Ruée
la Fontenelle
l'Égallerie
Château du Val
la Fleuriais
la Peinière
le Pommier Rouge
le Feil
la Roche
la Petite Roche
la Voisinière
la Gorde

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 2

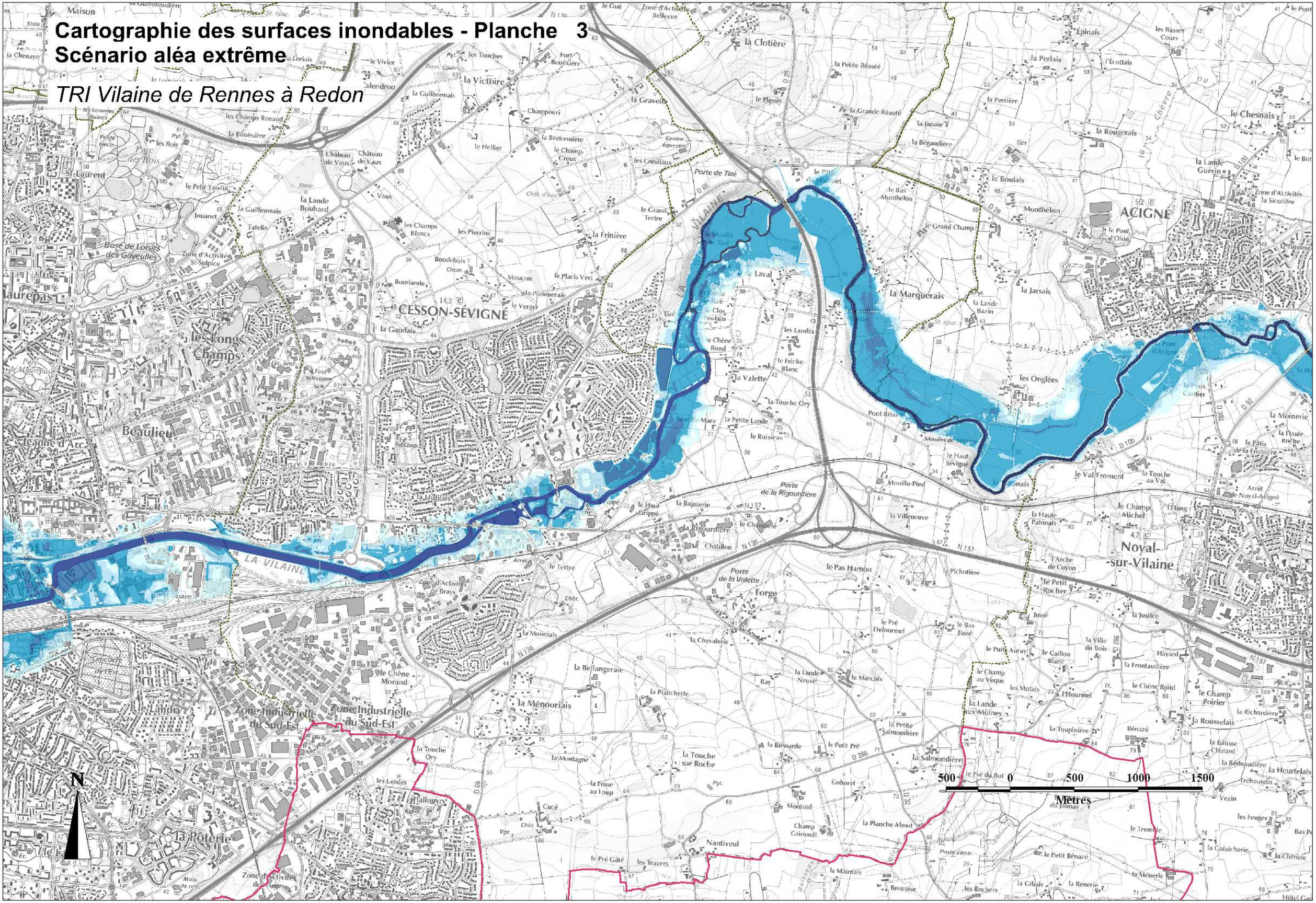
## Scénario aléa extrême

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*

Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014
Sources : DDTM 35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 3
## Scénario aléa extrême

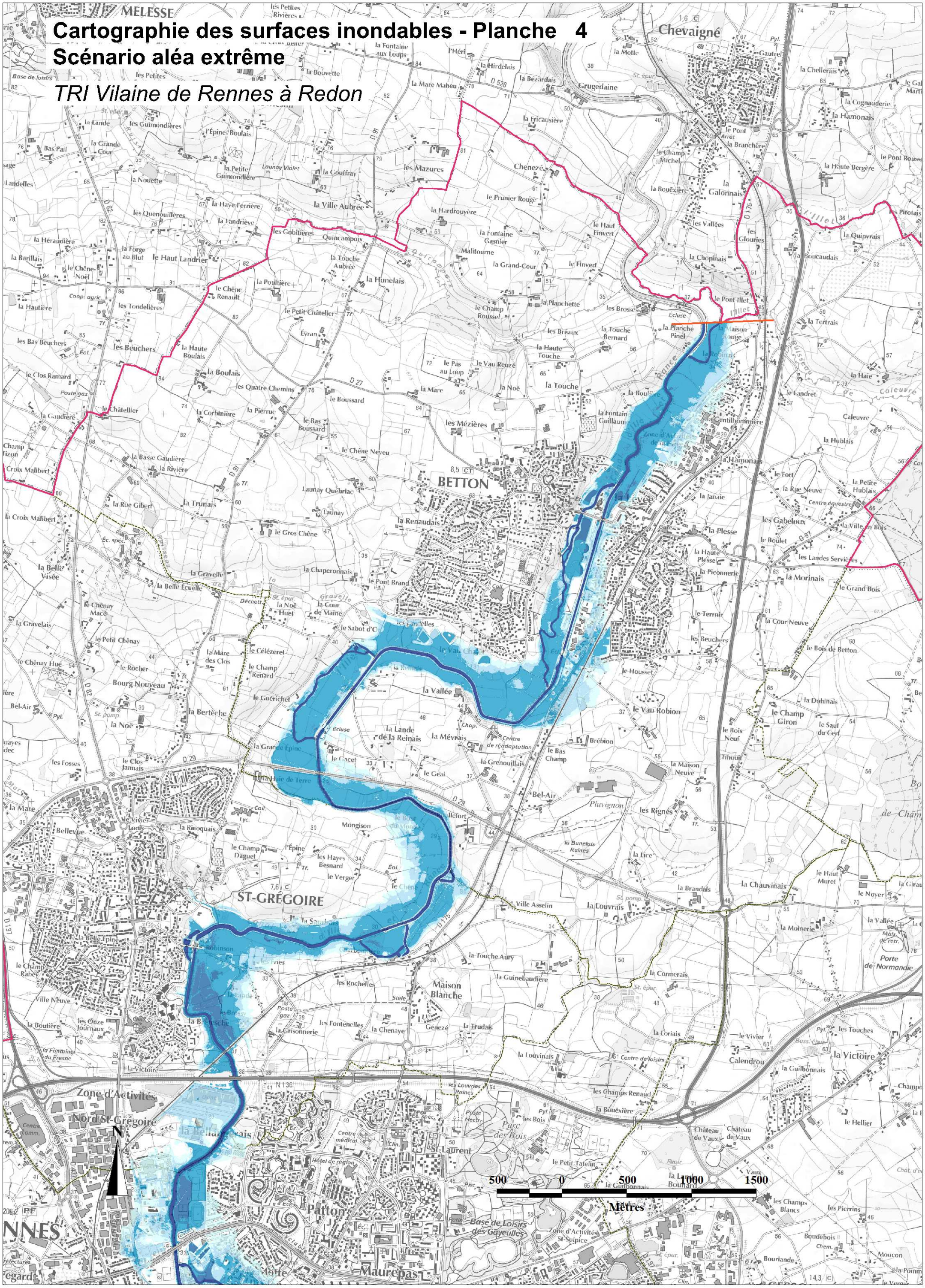
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 4
## Scénario aléa extrême

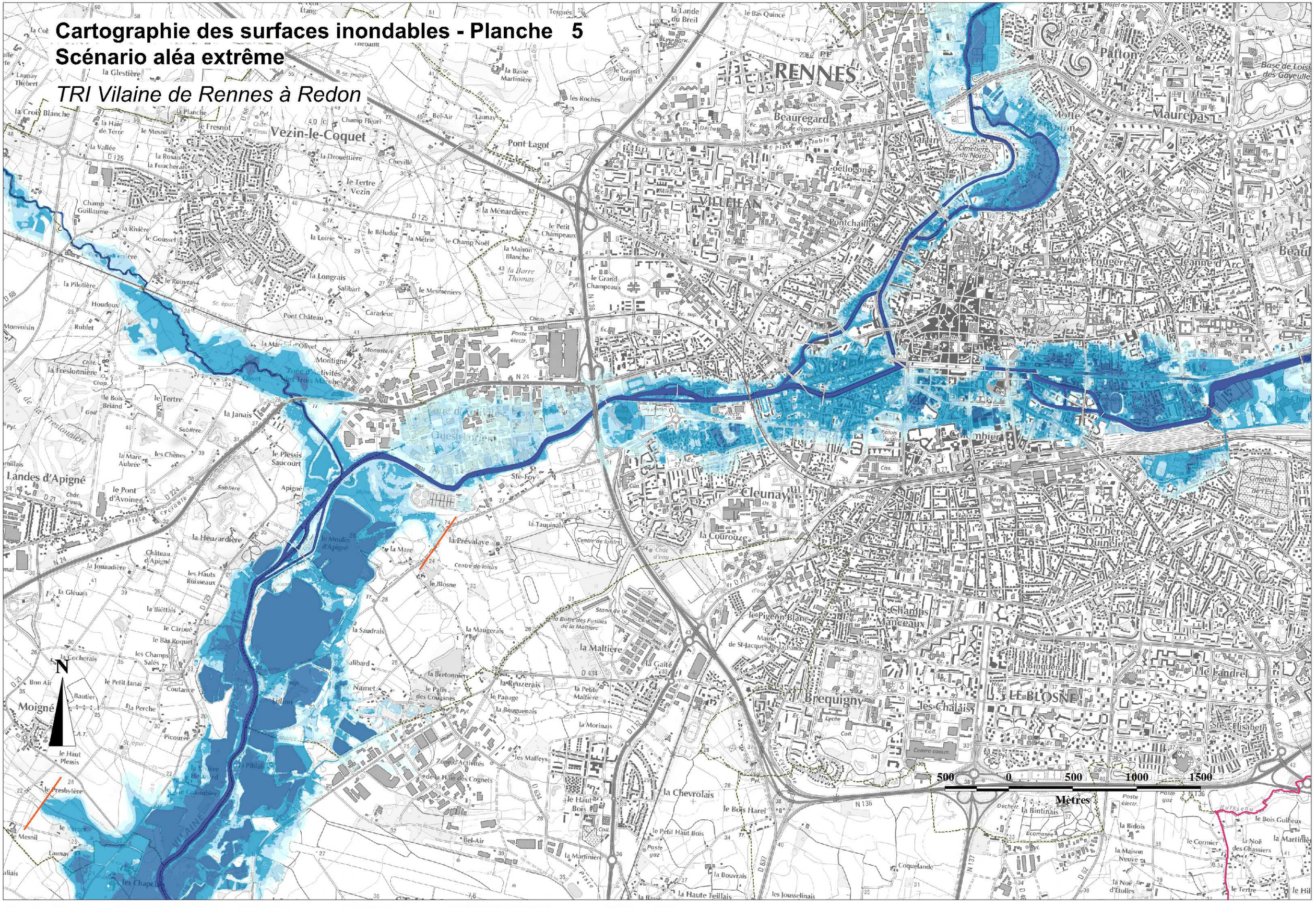
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*


MELESSE
Chevaigné
BETTON
ST-GRÉGOIRE
Patton
Maurepas
St-Laurent
Maison Blanche
Zone d'Activités Nord St-Grégoire
Zone d'Activités St-Sulpice
Base de Loisirs des Gayeulles
Parc des Bois
Centre de réadaptation
Centre médical
Hôtel de région
Centre de loisirs
Centre équestre
Chevaigné
la Motte
Gautrel
la Chellerais
la Cognauderie
la Hamonais
le Pont
la Branchère
le Champ Michel
la Haute Bergère
la Galonnais
la Bouëxière
les Vallées
les Glouries
la Chopinais
la Quinvrais
la Boucaudais
le Pont Illet
la Planche Pinel
la Maison Rouge
la Tertrais
la Haie
le Landret
Caleuvre
la Hublais
la Petite Hublais
la Rue Neuve
la Janaie
les Gabeloux
la Ville en Bois
les Landes Servières
le Boulet
la Morinais
le Grand Bois
la Plesse
la Haute Plesse
la Piconnerie
le Terroir
la Cour Neuve
le Bois de Betton
les Beuchers
le Housset
la Dohinais
le Champ Giron
le Saut du Cerf
le Bois Neuf
Tihouit
la Maison Neuve
le Vau Robion
les Rignés
Pluvignon
Brébion
le Bas Champ
la Grenouillais
la Vallée
la Mévrais
la Lande de la Reinais
la Grande Epine
la Gacet
le Géai
la Haie de Terre
la Noë
la Bertèche
la Basse Gaudière
la Rivière
la Trunais
la Rue Gibert
la Croix Malibert
le Gros Chêne
la Renaudais
Launay Québriac
Launay
la Chaperonnais
le Pont Brand
la Cour de Maïne
la Noë Huet
la Gravelle
la Belle Ecuelle
le Chênay Macé
le Petit Chênay
le Célézerel
le Champ Renard
la Mare des Clos
le Rocher
le Chênay Hué
Bourg Nouveau
le Guérichet
la Gaudière
le Châtellier
la Corbinière
la Pierruc
le Bas Boussard
le Boussard
les Mézières
le Chêne Neveu
la Touche Aury
la Guinebaudière
la Cormerais
la Louvrais
la Louvinais
la Loriais
la Moinerie
la Vallée
la Victoire
la Guilbonnais
Calendrou
le Vivier
les Touches
le Hellier
les Champs Renaud
la Bouëxière
les Champs Blancs
les Pierrins
Boudebois
Bouriande
Moucon
la Pomm
le Verger
le Haut Muret
la Chauvinais
la Brandais
le Noyer
Ville Asselin
la Touche Bernard
la Touche
la Haute Touche
les Bréaux
le Pas au Loup
le Vau Reuzé
la Noë
la Mare
les Quatre Chemins
le Boussard
la Boulais
la Haute Boulais
les Bouchers
les Bas Bouchers
le Clos Ramard
le Clos Jannais
les Fosses
la Haute Touche
la Planchette
le Champ Roussel
le Petit Châtelier
Évran
la Hunelais
la Poultière
le Chêne Renault
les Tondelières
la Hautière
la Barillais
la Héraudière
le Chêne-Noël
la Forge au Blot
le Haut Landrier
les Quenouillères
la Haye Ferrière
la Landrièye
les Gobitières
Quincampoix
la Touche Aubrée
la Ville Aubrée
la Gouffray
la Petite Guimondière
Laungay Violet
les Mazures
la Hardrouyère
le Prunier Rouge
Chenezé
la Fricausière
la Bézardais
la Hirdelais
la Mare Maheu
la Fontaine aux Loups
la Bouvette
les Petites Rivières
les Guimondières
l'Épine Boulais
la Grande Cour
Bas Pail
la Lande
la Nouette
Landelles
la Fontaine Gasnier
Malitourne
la Grand-Cour
le Finvert
le Haut Finvert
les Brosses
Ecluse
la Touche Aubrée
la Boulière
la Fontaine Guillaume
la Janaie
la Plesse
la Haute Plesse
la Piconnerie
la Morinais
le Terroir
la Cour Neuve
le Bois de Betton
les Beuchers
le Housset
la Dohinais
le Champ Giron
le Saut du Cerf
le Bois Neuf
Tihouit
la Maison Neuve
le Vau Robion
les Rignés
Pluvignon
Brébion
le Bas Champ
la Grenouillais
la Vallée
la Mévrais
la Lande de la Reinais
la Grande Epine
la Gacet
le Géai
la Haie de Terre
la Noë
la Bertèche
la Basse Gaudière
la Rivière
la Trunais
la Rue Gibert
la Croix Malibert
le Gros Chêne
la Renaudais
Launay Québriac
Launay
la Chaperonnais
le Pont Brand
la Cour de Maïne
la Noë Huet
la Gravelle
la Belle Ecuelle
le Chênay Macé
le Petit Chênay
le Célézerel
le Champ Renard
la Mare des Clos
le Rocher
le Chênay Hué
Bourg Nouveau
le Guérichet
la Gaudière
le Châtellier
la Corbinière
la Pierruc
le Bas Boussard
le Boussard
les Mézières
le Chêne Neveu
la Touche Aury
la Guinebaudière
la Cormerais
la Louvrais
la Louvinais
la Loriais
la Moinerie
la Vallée
la Victoire
la Guilbonnais
Calendrou
le Vivier
les Touches
le Hellier
les Champs Renaud
la Bouëxière
les Champs Blancs
les Pierrins
Boudebois
Bouriande
Moucon
la Pomm
le Verger
le Haut Muret
la Chauvinais
la Brandais
le Noyer
Ville Asselin
la Touche Bernard
la Touche
la Haute Touche
les Bréaux
le Pas au Loup
le Vau Reuzé
la Noë
la Mare
les Quatre Chemins
le Boussard
la Boulais
la Haute Boulais
les Bouchers
les Bas Bouchers
le Clos Ramard
le Clos Jannais
les Fosses
la Haute Touche
la Planchette
le Champ Roussel
le Petit Châtelier
Évran
la Hunelais
la Poultière
le Chêne Renault
les Tondelières
la Hautière
la Barillais
la Héraudière
le Chêne-Noël
la Forge au Blot
le Haut Landrier
les Quenouillères
la Haye Ferrière
la Landrièye
les Gobitières
Quincampoix
la Touche Aubrée
la Ville Aubrée
la Gouffray
la Petite Guimondière
Laungay Violet
les Mazures
la Hardrouyère
le Prunier Rouge
Chenezé
la Fricausière
la Bézardais
la Hirdelais
la Mare Maheu
la Fontaine aux Loups
la Bouvette
les Petites Rivières
les Guimondières
l'Épine Boulais
la Grande Cour
Bas Pail
la Lande
la Nouette
Landelles
la Fontaine Gasnier
Malitourne
la Grand-Cour
le Finvert
le Haut Finvert
les Brosses
Ecluse

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 5

## Scénario aléa extrême

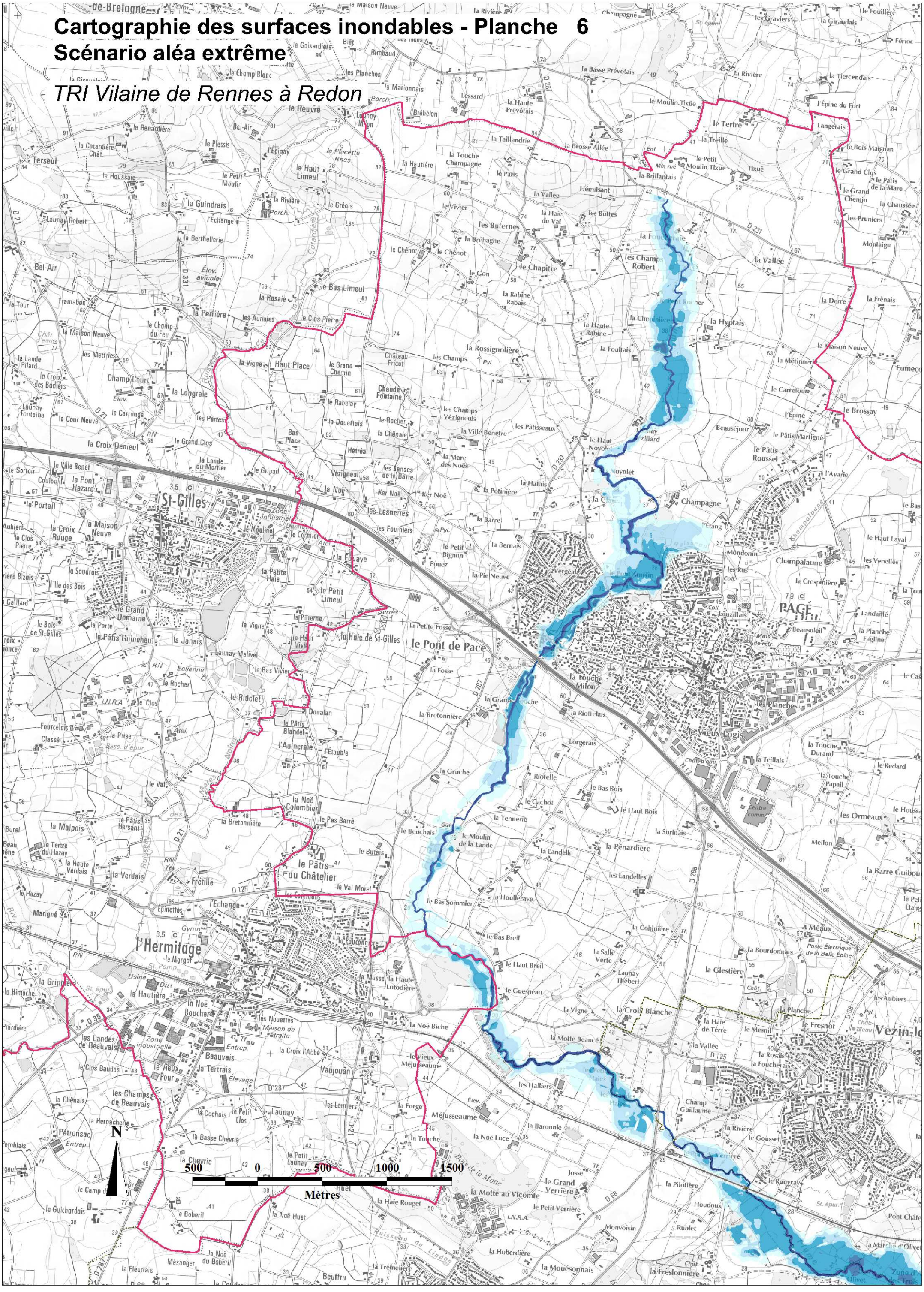
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*


RENNES
Vezin-le-Coquet
VILLEJEAN
Cleunay
Brequigny
Landes d'Apigné
Moigné
Maurepas
Patton
Beauregard
St-Martin
Goëllo
Pontchaillou
Jeanne d'Arc
Sévigné-Fougères
Pont Lagot
la Ménardière
le Petit Champeaux
le Grand Champeaux
la Maison Blanche
la Barre Thomas
la Longrais
le Mesmeniers
Pont Château
Caradeuc
Monastère
Montigné
Zone d'activités des Trois Marches
Olivet
Ste-Foy
la Courouze
la Taupinais
la Prévalaye
le Blosne
la Maltière
la Gaîté
la Petite Maltière
la Morinais
les Maffeys
Zone d'Activités de la Haie des Cognels
le Haut Bois
la Chevrolais
le Bois Harel
le Petit Haut Bois
la Bouvrais
la Haute Teillais
les Champs Manceaux
les Pigeon Blanc
la Binquenais
le Landrel
LE BLOSNE
les Chalais
Ste-Elisabeth
Ste-Thérèse Quinélet
le Colombier
la Bintinais
la Bidois
la Noë des Chassiers
le Bois Guiheux
la Martinière
le Cormier
la Maison Neuve
la Noë d'Etolles
Coquelande
la Janais
le Tertre
le Plessis Saucourt
le Pont d'Avoines
la Heuzardière
le Moulin d'Apigné
Château d'Apigné
les Hauts Ruisseaux
la Gléuais
la Biettais
le Carouë
le Bas Roquet
les Champs Salés
la Cocherais
le Petit Janai
Coutance
la Perche
Picouree
le Haut Plessis
le Presbytère
le Mesnil
Launay
les Chapelles
la Pilotière
le Rouvray
Houdoux
Rublet
la Fréslonnière
le Bois Briand
la Mare Aubrée
les Chênes
la Jouaudière
la Vallée
la Haie de Terre
la Croix Blanche
la Glestière
la Planche
le Fresnot
la Rosais
la Foucherais
la Drouettière
Champ Guillaume
la Rivière
le Gousset
le Tertre Vezin
Champ Fleuri
Bel-Air
Launay
les Roches
la Basse Martinière
le Grand Breil
la Lande du Breil
le Bas Quincé
Tesgués
Thenault
la Basse
la Loirie
le Béludor
la Métrie
le Champ Noël
Salibart
Caradeuc
Namet
Lillon
le Pavage
la Bouguenais
la Reuzerais
le Palis des Cousnes
la Bretonnière
la Saudrais
la Maugerais
la Butte des Fusillés de la Maltière
Stand de tir
Caserne
Mairie de St-Jacques-de-la-Lande
Centre de loisirs
Piste cyclable
Hôtel de région
Cimetière du Nord
Jardin du Thabor
Parc de Maurepas
Base de Loisirs des Gayeulles
Ecomusée
Centre comm.
Lycée
Coll.
Hôp.
Poste électr.
Poste gaz
Déchets
Cas.
Gare
Mairie
Palais Justice
Ruisseau
Bois de la Fréslonnière
Zone d'activités
Sablière
Monvoisin
Bon Air
Bautier
Moigné
Namet
Lillon
Pont Lagot
Pont Château
Caradeuc
Olivet
Montigné
Ste-Foy
la Courouze
la Taupinais
la Prévalaye
le Blosne
la Maltière
la Gaîté
la Petite Maltière
la Morinais
les Maffeys
la Chevrolais
le Bois Harel
le Petit Haut Bois
la Bouvrais
la Haute Teillais
les Champs Manceaux
les Pigeon Blanc
la Binquenais
le Landrel
LE BLOSNE
les Chalais
Brequigny
Cleunay
VILLEJEAN
RENNES
Vezin-le-Coquet
Landes d'Apigné
Moigné
Maurepas
Patton
Beauregard
St-Martin
Goëllo
Pontchaillou
Jeanne d'Arc
Sévigné-Fougères
Ste-Elisabeth
Ste-Thérèse Quinélet
le Colombier
la Bintinais
la Bidois
la Noë des Chassiers
le Bois Guiheux
la Martinière
le Cormier
la Maison Neuve
la Noë d'Etolles
Coquelande
la Janais
le Tertre
le Plessis Saucourt
le Pont d'Avoines
la Heuzardière
le Moulin d'Apigné
Château d'Apigné
les Hauts Ruisseaux
la Gléuais
la Biettais
le Carouë
le Bas Roquet
les Champs Salés
la Cocherais
le Petit Janai
Coutance
la Perche
Picouree
le Haut Plessis
le Presbytère
le Mesnil
Launay
les Chapelles
la Pilotière
le Rouvray
Houdoux
Rublet
la Fréslonnière
le Bois Briand
la Mare Aubrée
les Chênes
la Jouaudière
la Vallée
la Haie de Terre
la Croix Blanche
la Glestière
la Planche
le Fresnot
la Rosais
la Foucherais
la Drouettière
Champ Guillaume
la Rivière
le Gousset
le Tertre Vezin
Champ Fleuri
Bel-Air
Launay
les Roches
la Basse Martinière
le Grand Breil
la Lande du Breil
le Bas Quincé
Tesgués
Thenault
la Basse
la Loirie
le Béludor
la Métrie
le Champ Noël
la Maison Blanche
la Barre Thomas
la Longrais
le Mesmeniers
le Petit Champeaux
la Ménardière
Pont Lagot
Pont Château
Caradeuc
Monastère
Montigné
Zone d'activités des Trois Marches
Olivet

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 6

## Scénario aléa extrême

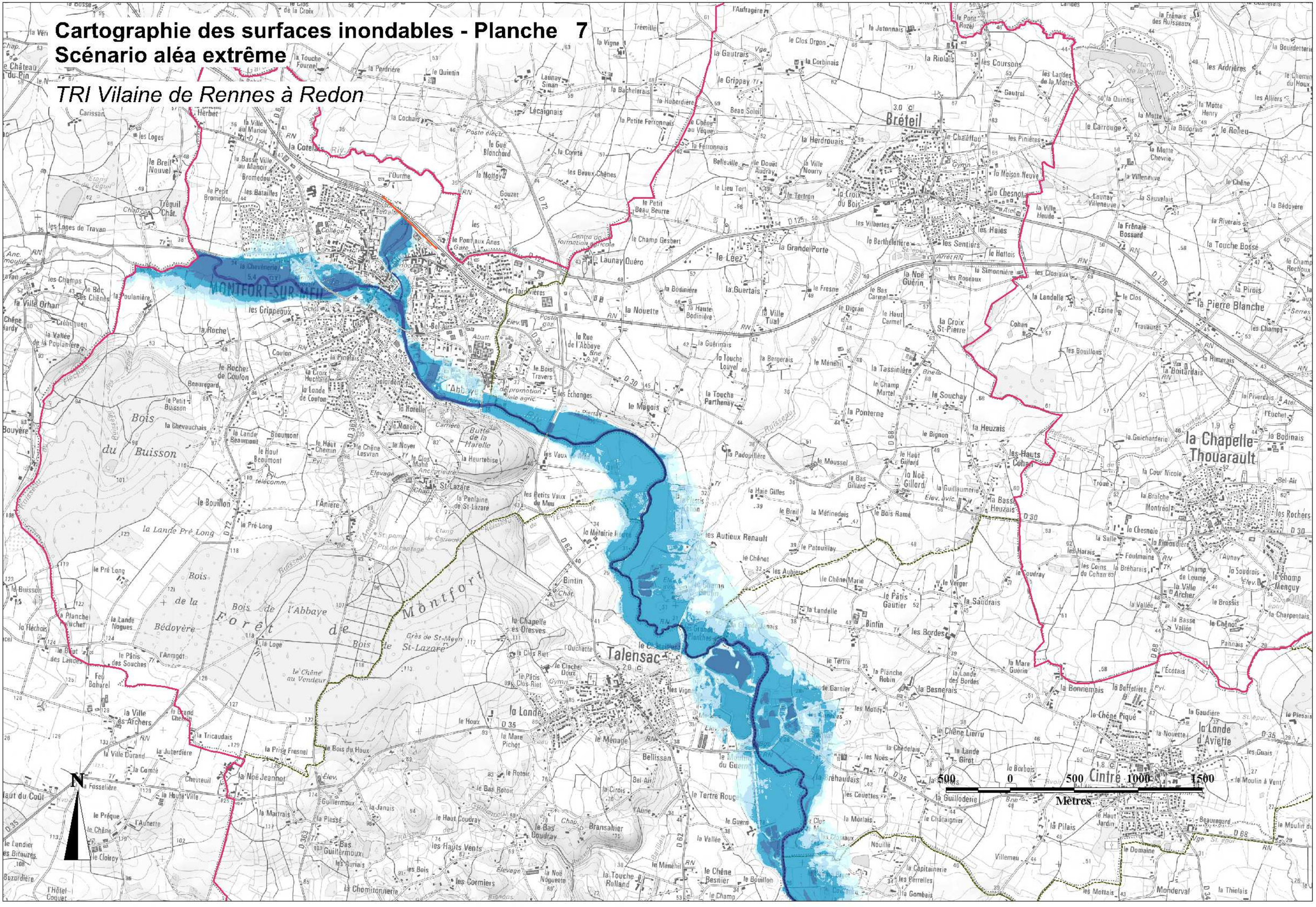
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014
Sources : DDTM 35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 7
## Scénario aléa extrême

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 8

## Scénario aléa extrême

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*

N

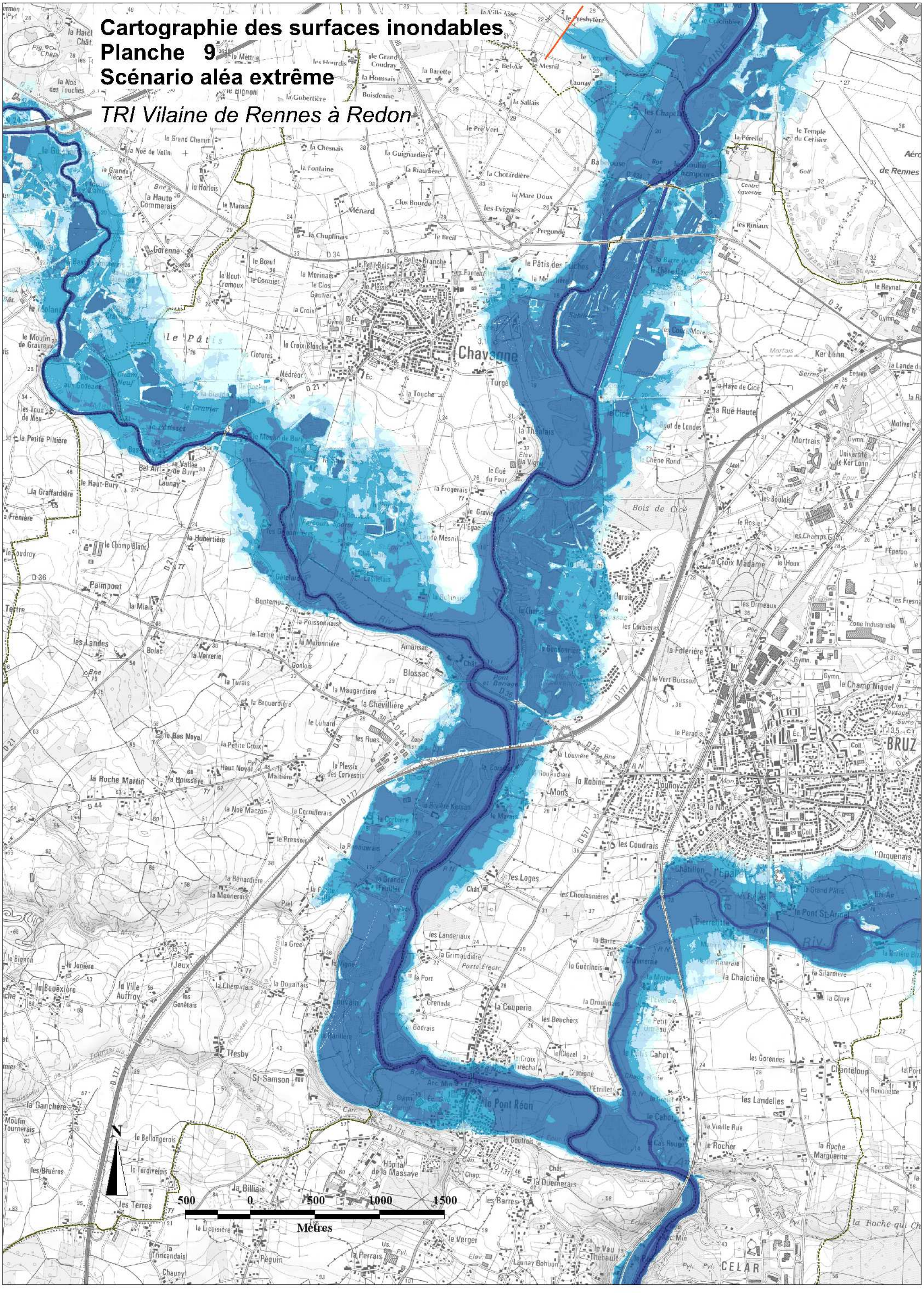
500 0 500 1000 1500

Mètres

Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

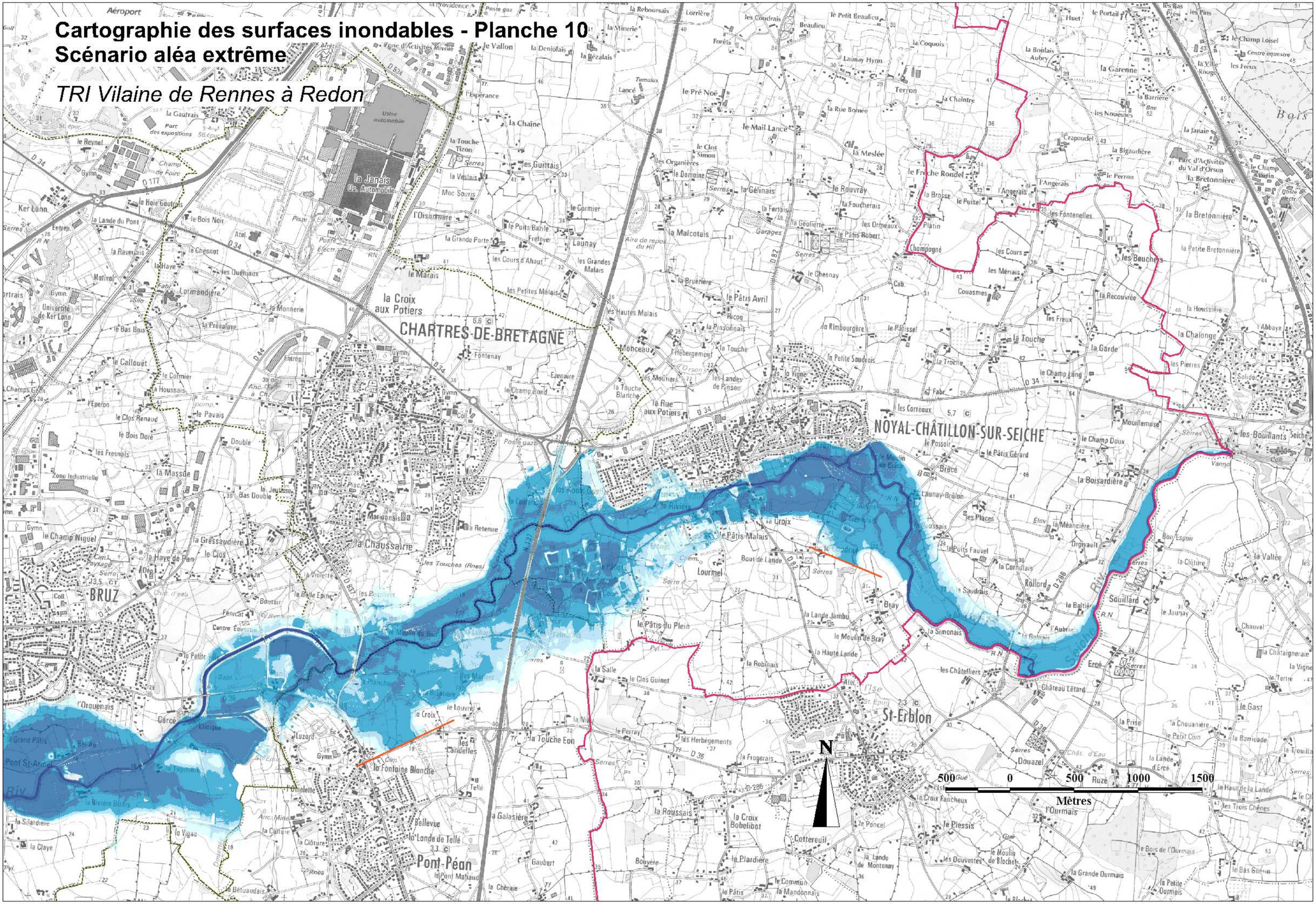
# Cartographie des surfaces inondables
# Planche 9
# Scénario aléa extrême

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*


Chavagne
le Pâtis
Mortais
Ker Lann
Mortrais
BRUZ
CELAR
Pont Réan
St-Samson
Tresby
Blossac
Amansac
Paimpont
Bois de Cicé
le Mesnil
Launay
Moins
Turgé
Ménard
Clos Bourde
Belle Branche
le Petit Bois
le Plessis
la Croix Blanche
la Touche
la Haye de Cice
la Rue Haute
la Croix Madame
la Folerière
le Vert Buisson
le Champ Niguel
la Roche Marguerite
la Roche-qui-Ch
la Chevillière
la Maugardière
la Brouardière
la Turais
la Verrerie
la Poissonnais
la Mulonnière
le Tertre
les Landes
Bolac
la Graffardière
la Haute Commerais
la Noë des Touches
la Noë de Velin
la Chesnais
la Fontaine
la Guignardière
la Riaudière
la Chotardière
la Mare Doux
les Evignes
Pregondé
le Breil
la Chuplinais
le Marais
la Harlais
la Garenne
le Bœuf
le Cormier
le Haut-Cromoux
la Morinais
le Clos Gautier
la Croix
le Pré Vert
le Mesnil
Bel-Air
la Salliais
la Barette
la Houssais
Boisdenise
la Gobertière
le Pignon
la Métrie
le Grand Coudray
les Hourdis
le Presbytère
la Ville Asse
la Pérelle
le Temple du Cerisier
les Rinlaux
le Reynel
les Chapelles
le Moulin de Hampcors
Centre équestre
Golf
Aéro de Rennes
le Pâtis des Ruches
la Barre de Cice
le Chêne Gay
les Cours Morel
la Haye de Cice
la Rue Haute
le Cice
Bois de Cicé
les Champs Géon
l'Eperon
le Houx
les Ormeaux
Zone Industrielle
la Folerière
le Champ Niguel
le Paradis
la Louvière
la Robine
la Rouaudière
la Noë
les Coudrais
l'Orquenais
Châtillon
le Grand Pâtis
le Pont St-Armel
la Silardière
la Claye
la Chalotière
la Guérinais
la Barre
les Landeriaux
les Chouasnières
les Loges
la Grimaudière
le Port
la Couperie
les Beuchers
le Clozel
la Croix Maréchal
Crotigné
l'Etrillet
les Landelles
la Vieille Rue
le Rocher
le Cahot
les Gorennes
Chanteloup
la Renouette
la Ganchère
Moulin Tournerais
la Bénardière
la Mennerais
Piel
la Gree
Jeux
la Janière
la Bouëxière
la Ville Auffray
les Genêtais
la Cheminais
la Douaitais
la Tardivelais
le Bellangerais
les Bruères
les Terres
la Billiais
la Licoisière
la Trincandais
Chauny
Péguin
la Perrais
le Verger
le Vau Thébault
Launay Bohuon
la Guérinais
la Couperie
la Goutrais
Hôpital de la Massaye
la Ouemerais
les Barres
la Petite Croix
le Bas Noyal
Haut Noyal
la Houssaye
la Roche Martin
la Maltière
le Plessix des Corvesois
les Rues
la Cornillerais
la Noë Maczon
la Rivière Kersan
la Corbière
le Pressoir
la Renaizerais
la Frogerais
le Gué du Four
l'Egac
la Lande Mesnil
le Haut-Bury
la Vallée de Bury
Bel Air
Launay
le Champ Blanc
la Hubertière
le Coudray
la Miais
les Landes
la Graffardière
la Frenière
le Bignon

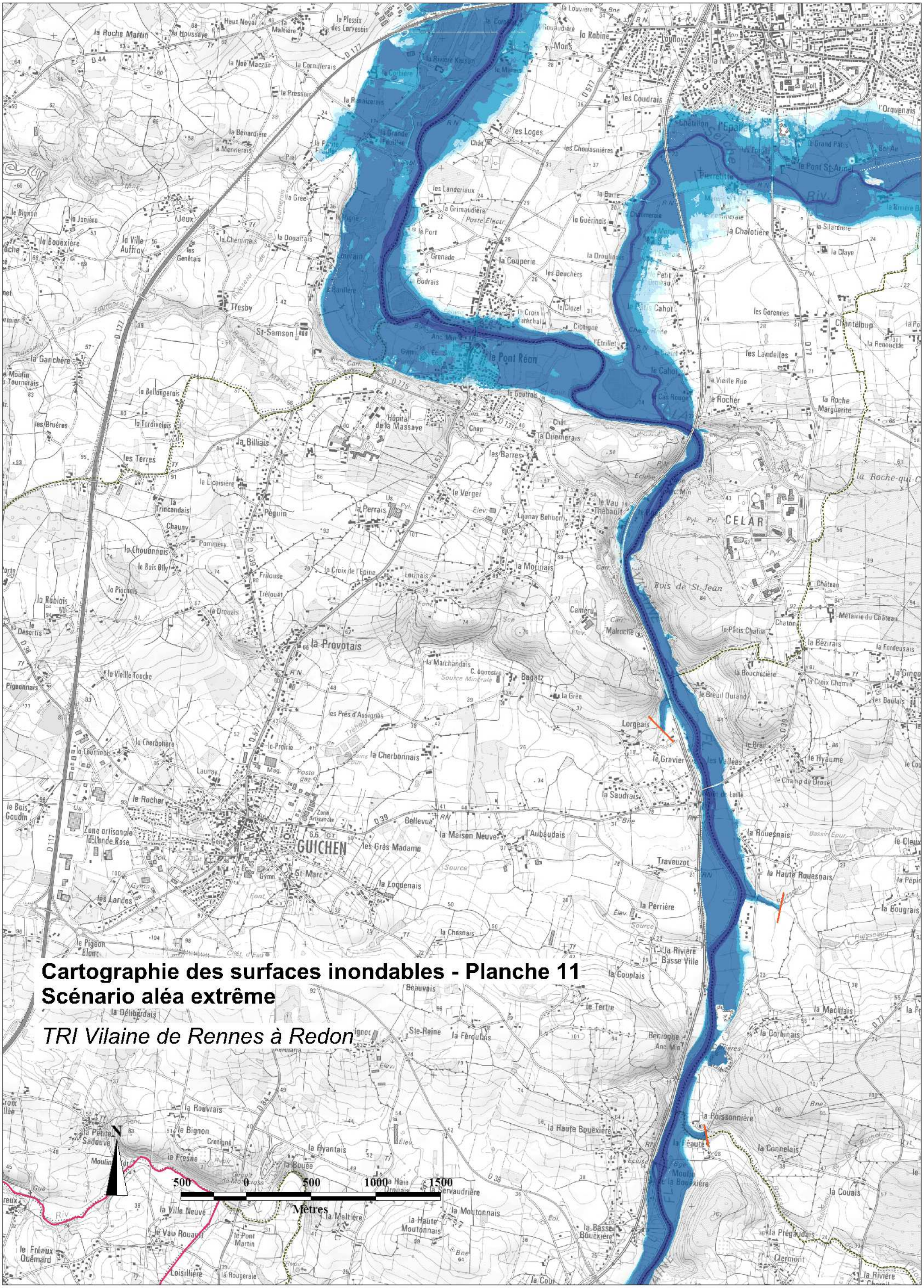
# Cartographie des surfaces inondables - Planche 10
## Scénario aléa extrême

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*


CHARTRES-DE-BRETAGNE
NOYAL-CHÂTILLON-SUR-SEICHE
BRUZ
Pont-Péan
St-Erblon
la Croix aux Potiers
la Janais
Us. Automobile
Usine automobile
Parc des expositions
la Chaumière
la Chaussaire
la Touche Eon
la Fontaine Blanche
la Croix Bobelibot
la Croix Faucheux
la Rue aux Potiers
la Touche Blanche
la Touche Blanche
la Touche
la Touche
la Tou

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 11
## Scénario aléa extrême

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*


N
500 0 500 1000 1500
Mètres
GUICHEN
le Pont Réan
St-Samson
Ifresby
la Ville Auffray
la Bouëxière
la Ganchère
la Roche Martin
Haut Noyal
le Plessix des Carvesois
la Noë Maczon
la Cornillerais
le Pressoir
la Bénardière
la Mennerais
la Renaizerais
la Grande Feuillée
la Rivière Kessan
la Corbière
Mons
la Rabine
Louvray
les Coudrais
les Loges
les Chouasnières
les Landeriaux
la Grimaudière
Poste Electr.
le Port
Grenade
la Couperie
Bodrais
les Beuchers
la Barre
la Guérinais
la Chalotière
la Silardière
la Claye
la Droulinais
le Petit Ormeau
le Cahot
les Landelles
la Vieille Rue
le Rocher
la Roche Marguerite
les Gorennes
Chanteloup
la Renouette
la Gautrais
Hôpital de la Massaye
la Ouemerais
les Barres
le Verger
le Vau Thébault
Launay Bahuon
la Perrais
Péguin
la Trincandais
Chauny
Pommery
la Chouannais
le Bois Billy
la Croix de l'Epine
Frilouse
Trélouët
la Piochais
la Rablais
la Drouais
la Provotais
la Marchandais
Bagatz
la Grée
la Vieille Touche
Pigeonnais
les Prés d'Assignés
la Cherbolière
la Courtinais
la Cherbonnais
la Prairie
le Rocher
Zone artisanale la Lande Rose
Bellevue
la Maison Neuve
l'Aubaudais
les Grès Madame
la Loquenais
St-Marc
les Landes
le Pigeon Blanc
la Billiais
les Terres
la Licorsière
la Morinais
Camérú
Malroche
Bois de St-Jean
Château
Métairie du Château
le Pâtis Chaton
la Bézirais
la Fordeusais
la Bouchetière
la Croix Chemin
le Breuil Durand
les Boulais
Lorgeais
le Gravier
les Vallées
le Hyaume
le Champ du Drouel
la Saudrais
la Rouesnais
la Haute Rouesnais
Traveuzot
la Perrière
la Bougrais
la Rivière Basse Ville
la Couplais
la Macillais
la Corbinais
la Poissonnière
la Haute Bouëxière
la Basse Bouëxière
la Moutonnais
la Haute Moutonnais
la Servaudrière
la Haie Orgeais
la Chesnais
la Rougerale
Loisillière
le Fréaux Quémard
le Pont Martin
le Vau Rouault
la Ville Neuve
la Maltière
la Rouvrais
le Bignon
la Petite Sadouve
le Fresne
la Hyantais
la Bouée
Crotigné
la Délibardais
Ste-Reine
la Féroulais
le Tertre
Beauvais
Benionge
la Couais
la Prégaudais
Clermont
la Connelais
la Roche-qui-C
CELAR
l'Orquenais
l'Epine
Châtillon
le Pont St-Armel
Bel Air
le Grand Pâtis
la Rivière B
Pierrefitte
la Barre
la Chalotière
la Silardière
la Claye
les Gorennes
Chanteloup
la Renouette
les Landelles
la Vieille Rue
le Rocher
la Roche Marguerite
la Roche-qui-C
CELAR
l'Orquenais
les Coudrais
les Loges
les Chouasnières
la Rabine
Louvray
Mons
la Louvière
la Noë
la Renaizerais
la Bénardière
la Mennerais
la Grée
le Bignon
la Janière
la Bouëxière
la Ville Auffray
les Genêtais
la Cheminais
la Douaitais
la Ganchère
la Roche Martin
Haut Noyal
le Plessix des Carvesois
la Noë Maczon
la Cornillerais
le Pressoir
la Corbière
la Rivière Kessan
la Grande Feuillée
la Ferrière
la Mennerais
la Grée
la Douaitais
la Cheminais
les Genêtais
la Ville Auffray
la Bouëxière
la Janière
le Bignon
la Rablais
la Piochais
la Drouais
le Désertis
la Provotais
la Vieille Touche
Pigeonnais
la Marchandais
Bagatz
la Grée
la Cherbolière
la Courtinais
la Cherbonnais
la Prairie
les Prés d'Assignés
le Rocher
Zone artisanale la Lande Rose
Bellevue
la Maison Neuve
l'Aubaudais
les Grès Madame
la Loquenais
St-Marc
les Landes
le Pigeon Blanc
la Billiais
les Terres
la Licorsière
la Tardivelais
les Bruères
le Bois Gaudin
la Trincandais
Chauny
Pommery
la Chouannais
le Bois Billy
la Croix de l'Epine
Frilouse
Trélouët
la Piochais
la Rablais
la Drouais
le Désertis
la Provotais
la Vieille Touche
Pigeonnais
la Marchandais
Bagatz
la Grée
la Cherbolière
la Courtinais
la Cherbonnais
la Prairie
les Prés d'Assignés
le Rocher
Zone artisanale la Lande Rose
Bellevue
la Maison Neuve
l'Aubaudais
les Grès Madame
la Loquenais
St-Marc
les Landes
le Pigeon Blanc
la Billiais
les Terres
la Licorsière
la Morinais
Camérú
Malroche
Bois de St-Jean
Château
Métairie du Château
le Pâtis Chaton
la Bézirais
la Fordeusais
la Bouchetière
la Croix Chemin
le Breuil Durand
les Boulais
Lorgeais
le Gravier
les Vallées
le Hyaume
le Champ du Drouel
la Saudrais
la Rouesnais
la Haute Rouesnais
Traveuzot
la Perrière
la Bougrais
la Rivière Basse Ville
la Couplais
la Macillais
la Corbinais
la Poissonnière
la Haute Bouëxière
la Basse Bouëxière
la Moutonnais
la Haute Moutonnais
la Servaudrière
la Haie Orgeais
la Chesnais
la Rougerale
Loisillière
le Fréaux Quémard
le Pont Martin
le Vau Rouault
la Ville Neuve
la Maltière
la Rouvrais
le Bignon
la Petite Sadouve
le Fresne
la Hyantais
la Bouée
Crotigné
la Délibardais
Ste-Reine
la Féroulais
le Tertre
Beauvais
Benionge
la Couais
la Prégaudais
Clermont
la Connelais
la Roche-qui-C
CELAR
l'Orquenais
l'Epine
Châtillon
le Pont St-Armel
Bel Air
le Grand Pâtis
la Rivière B
Pierrefitte
la Barre
la Chalotière
la Silardière
la Claye
les Gorennes
Chanteloup
la Renouette
les Landelles
la Vieille Rue
le Rocher
la Roche Marguerite
la Gautrais
Hôpital de la Massaye
la Ouemerais
les Barres
le Verger
le Vau Thébault
Launay Bahuon
la Perrais
Péguin
la Trincandais
Chauny
Pommery
la Chouannais
le Bois Billy
la Croix de l'Epine
Frilouse
Trélouët
la Piochais
la Rabl

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 12
# Scénario aléa extrême
## *TRI Vilaine de Rennes à Redon*

Bourg-des-Comptes
St-Senoux
Pléchâtel
Saint-Malo-de-Phily

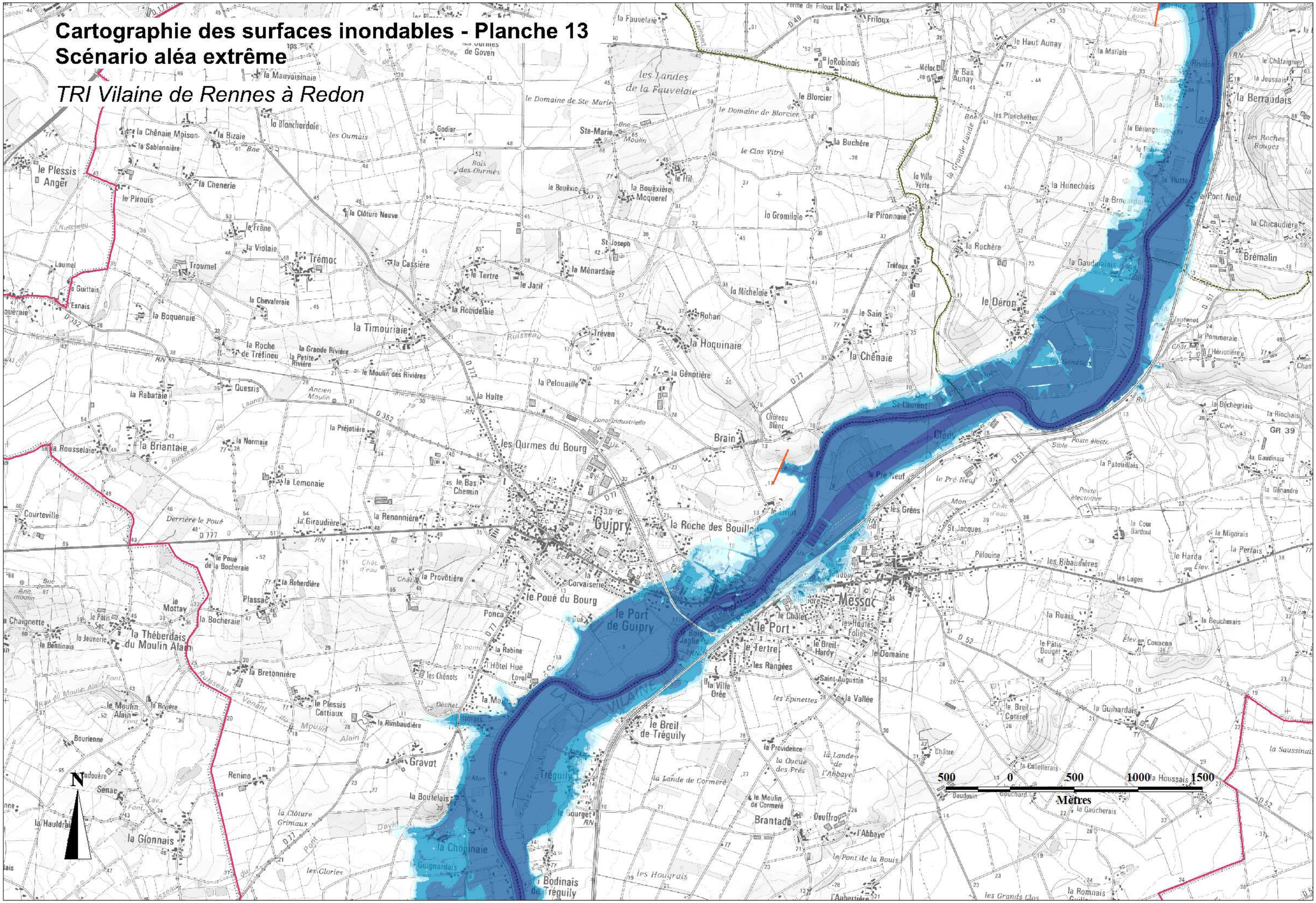
N

500 0 500 1000 1500
Mètres

Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014
Sources : DDTM 35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 13
## Scénario aléa extrême

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 14

## Scénario aléa extrême

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*

N

500 0 500 1000 1500

Mètres

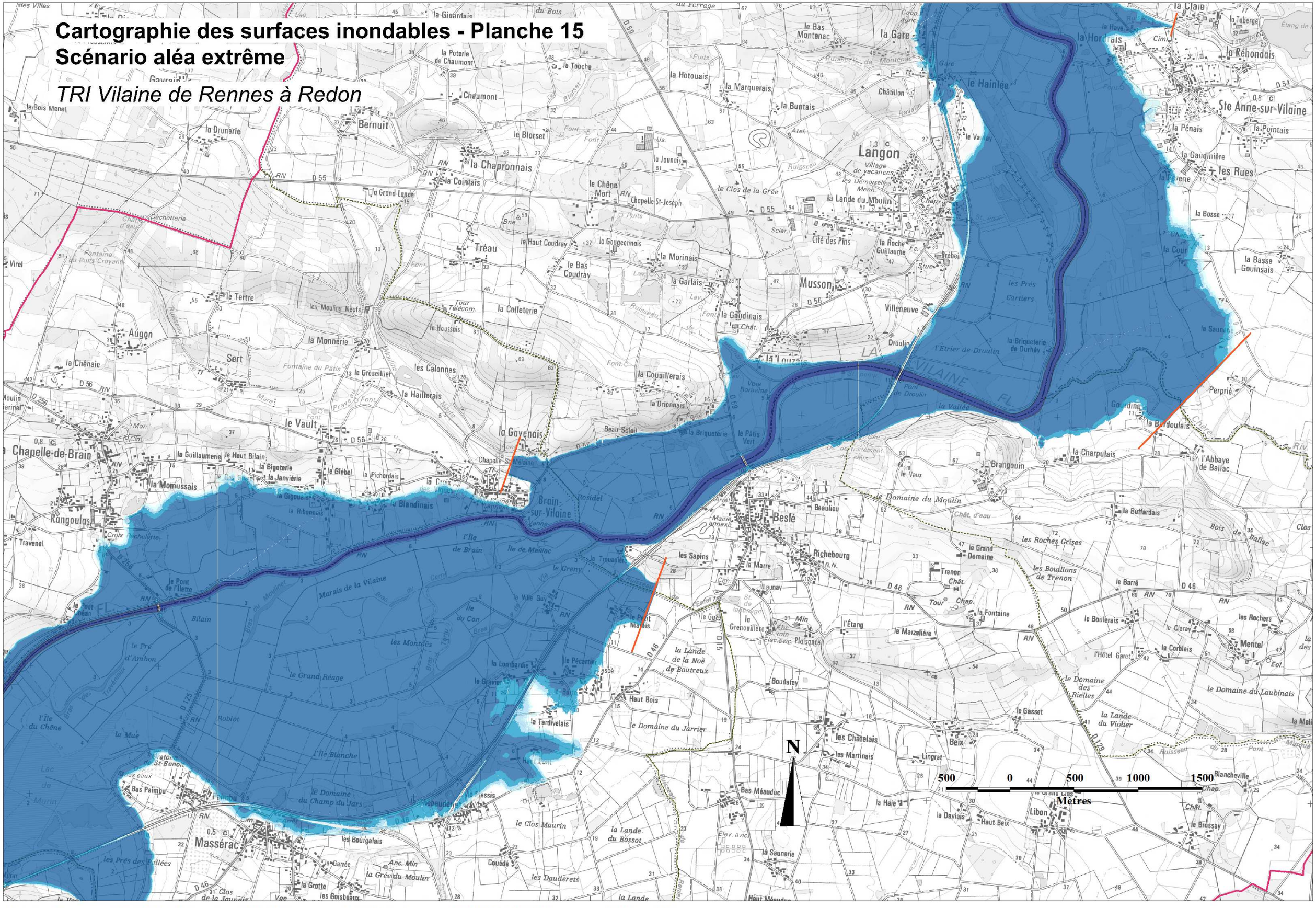
Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014

Sources : DDTM 35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 15

## Scénario aléa extrême

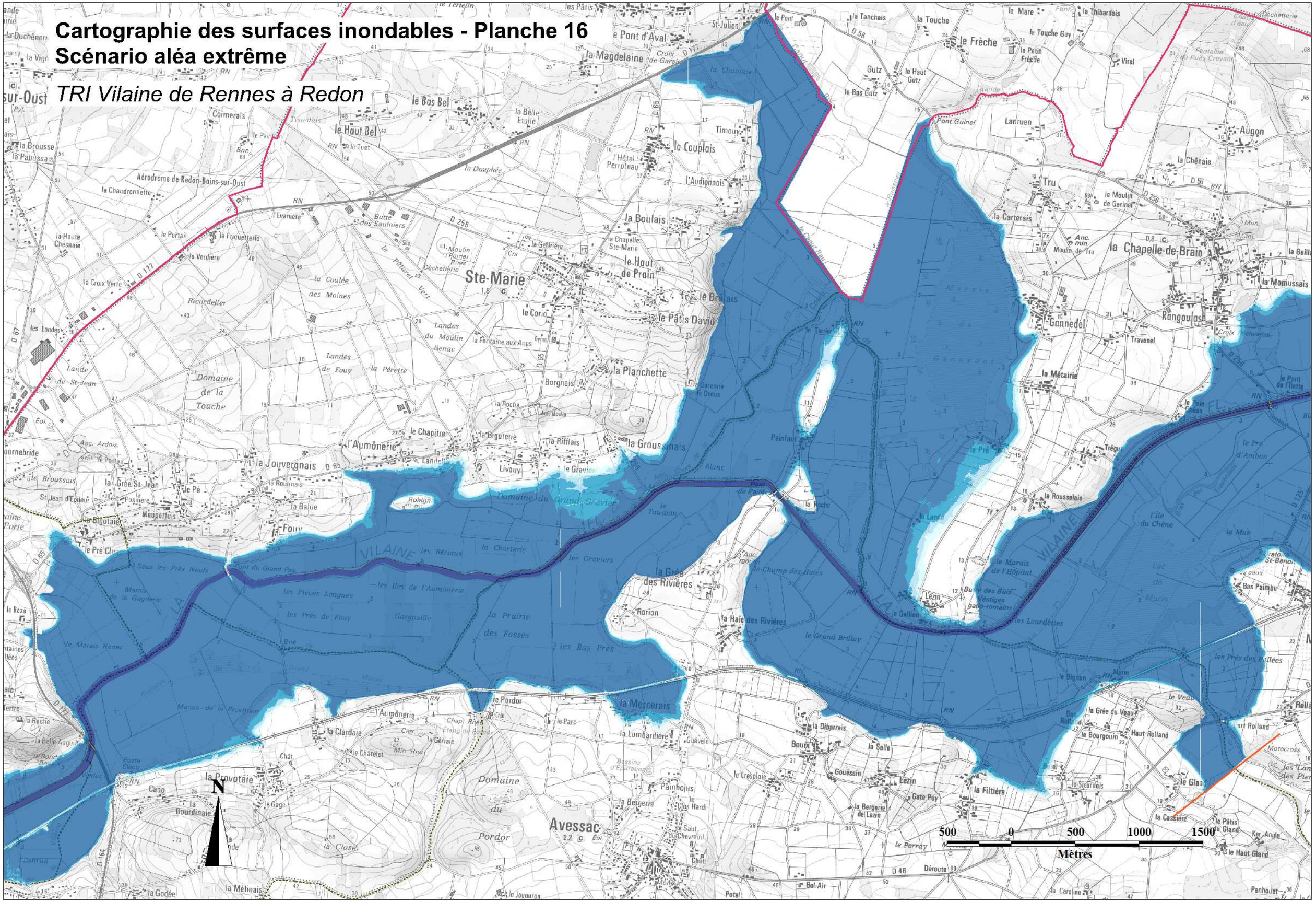
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 16
## Scénario aléa extrême

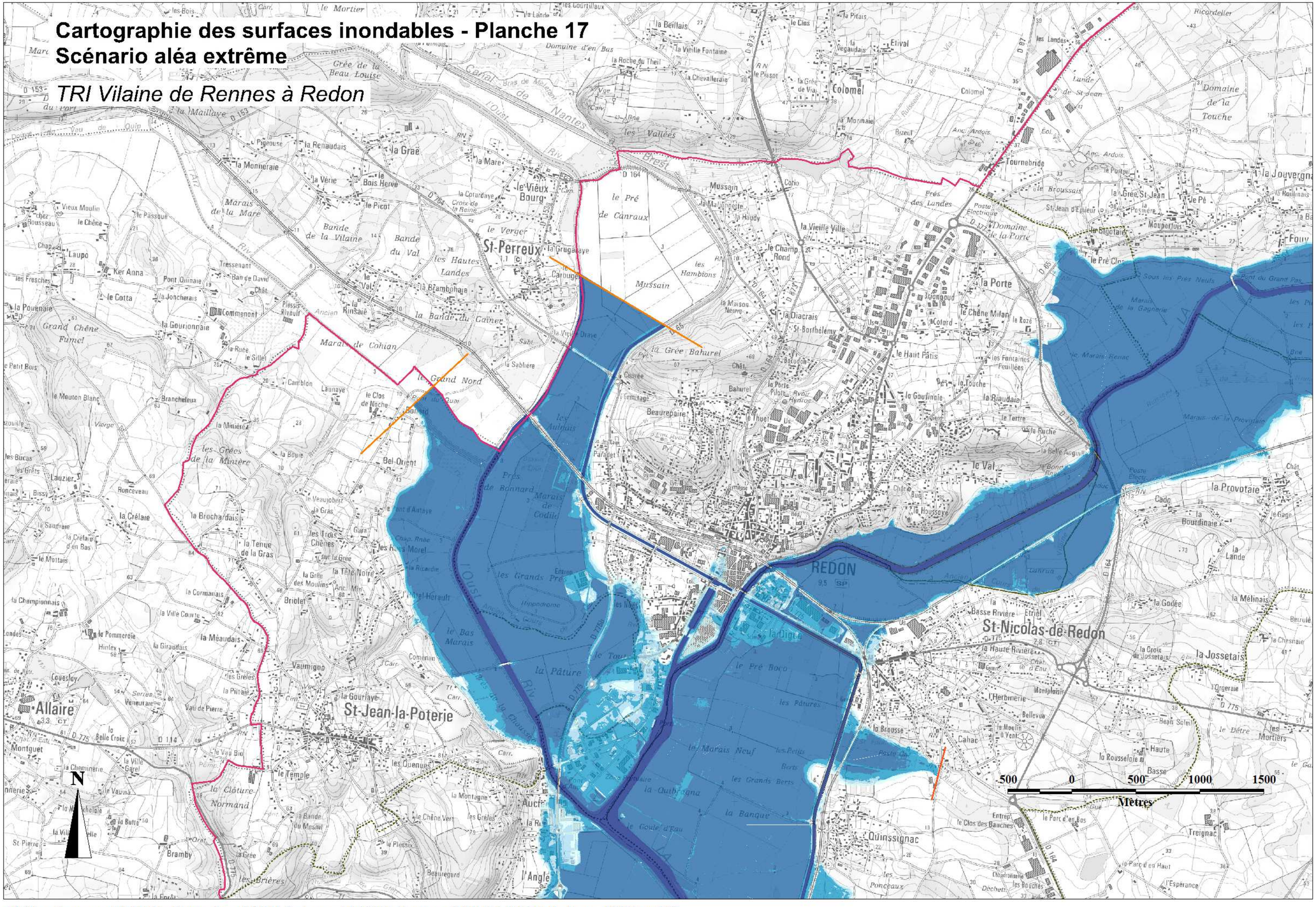
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Cartographie des surfaces inondables - Planche 17
## Scénario aléa extrême

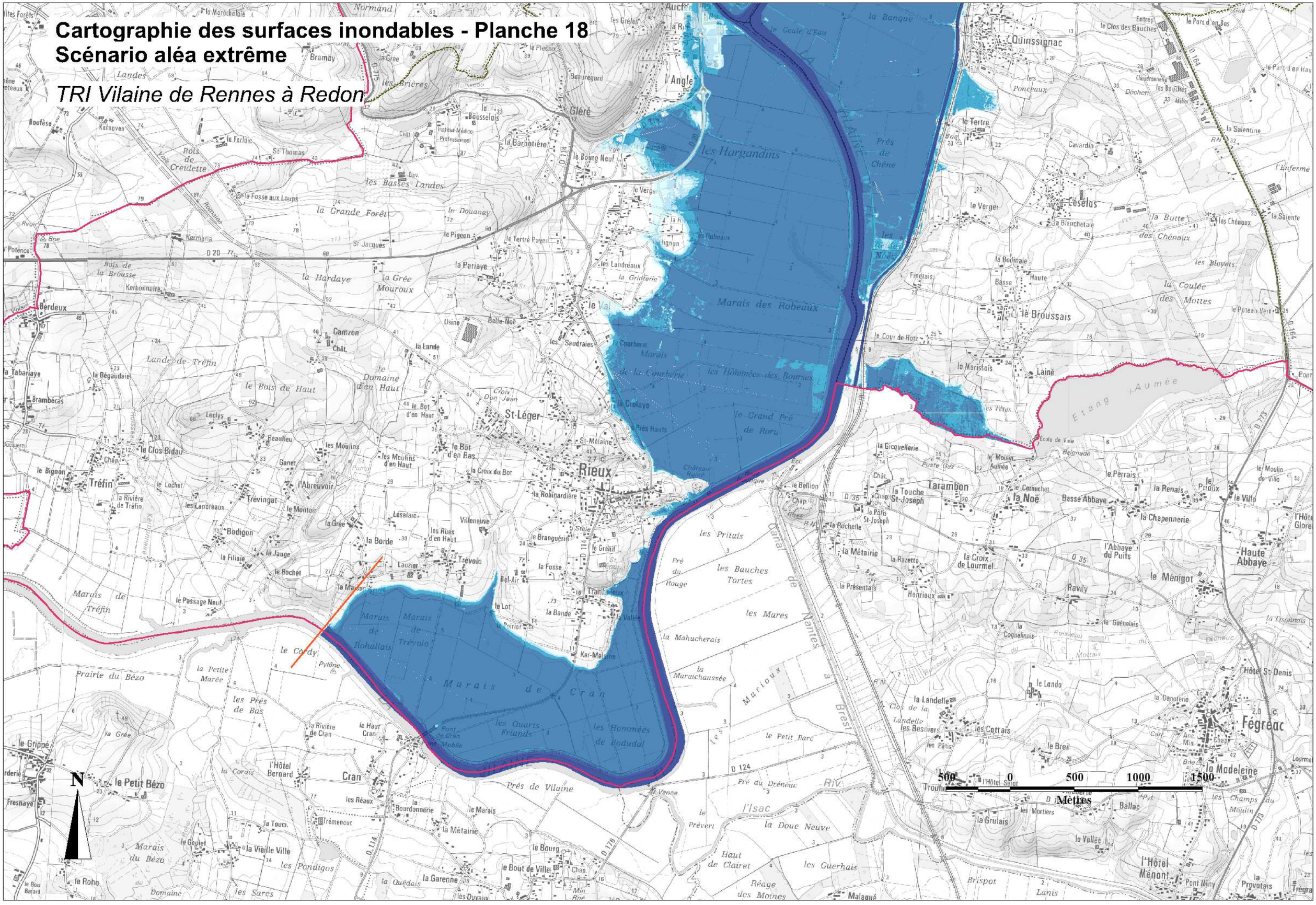
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

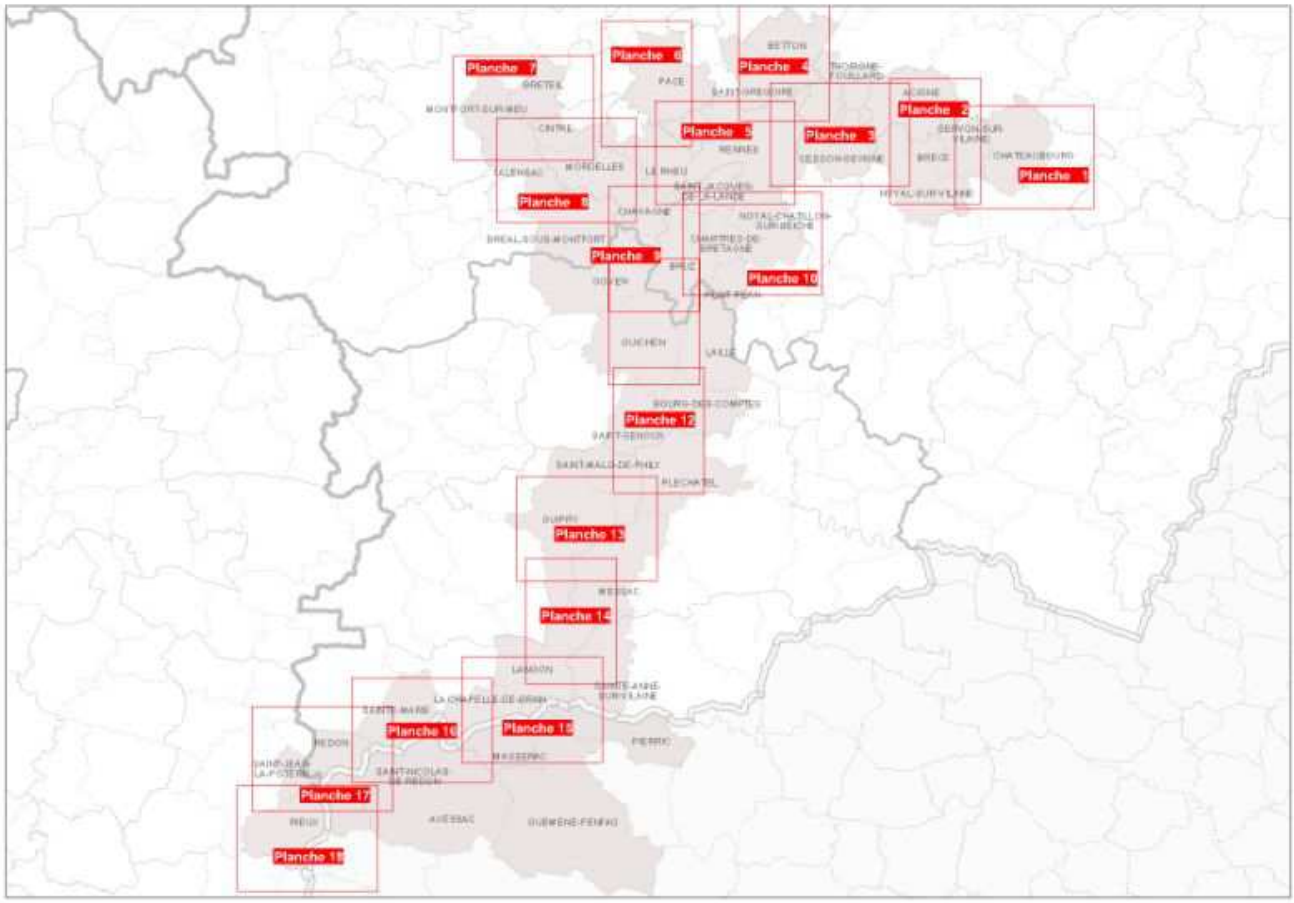
# Cartographie des surfaces inondables - Planche 18
## Scénario aléa extrême

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

## 9.4 - Cartes de synthèse des surfaces inondables




Scenario extrême

Scenario moyen

Scenario fréquent

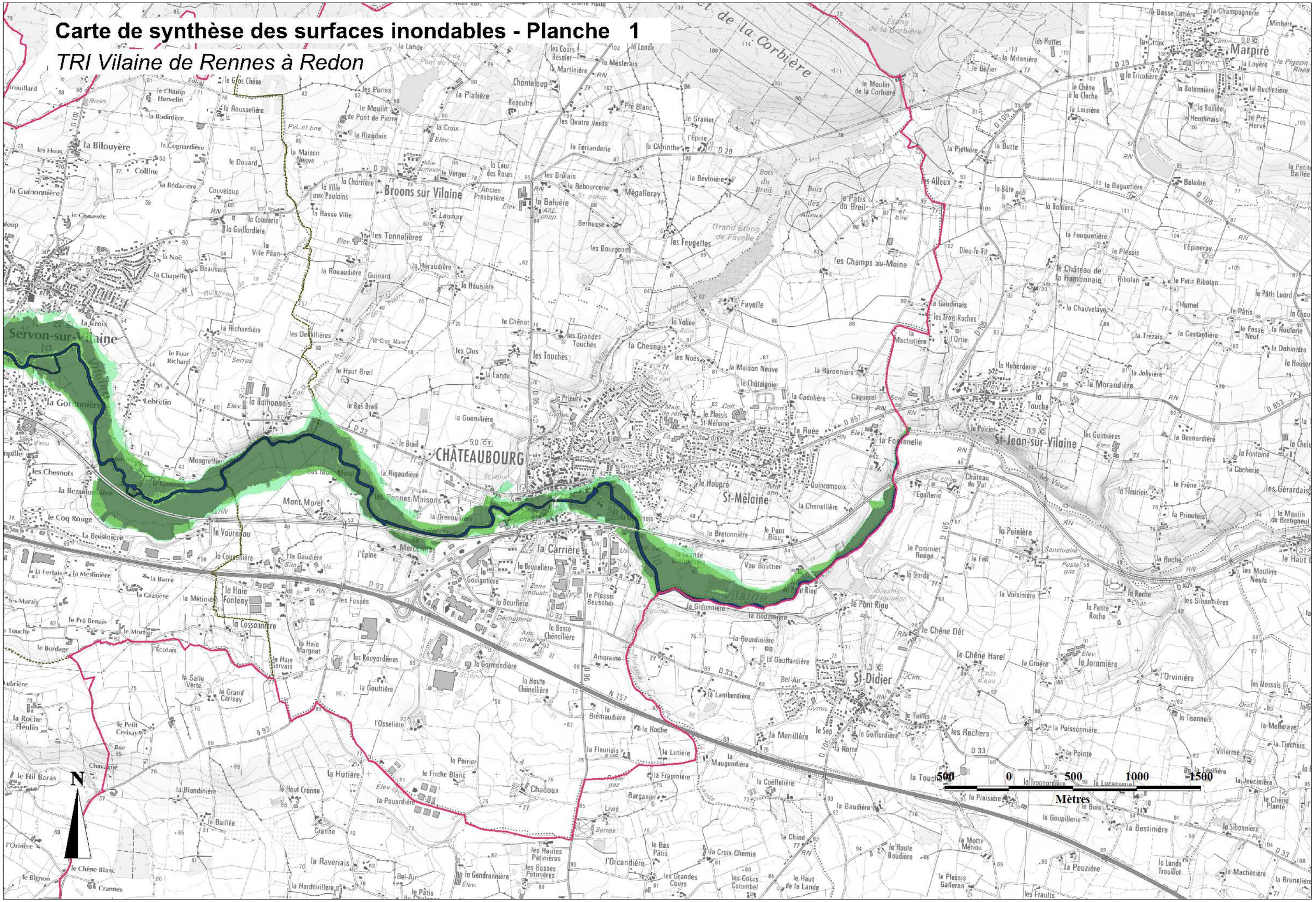
Limite de TRI

Limite de commune

Lit mineur - Zones en eau permanente

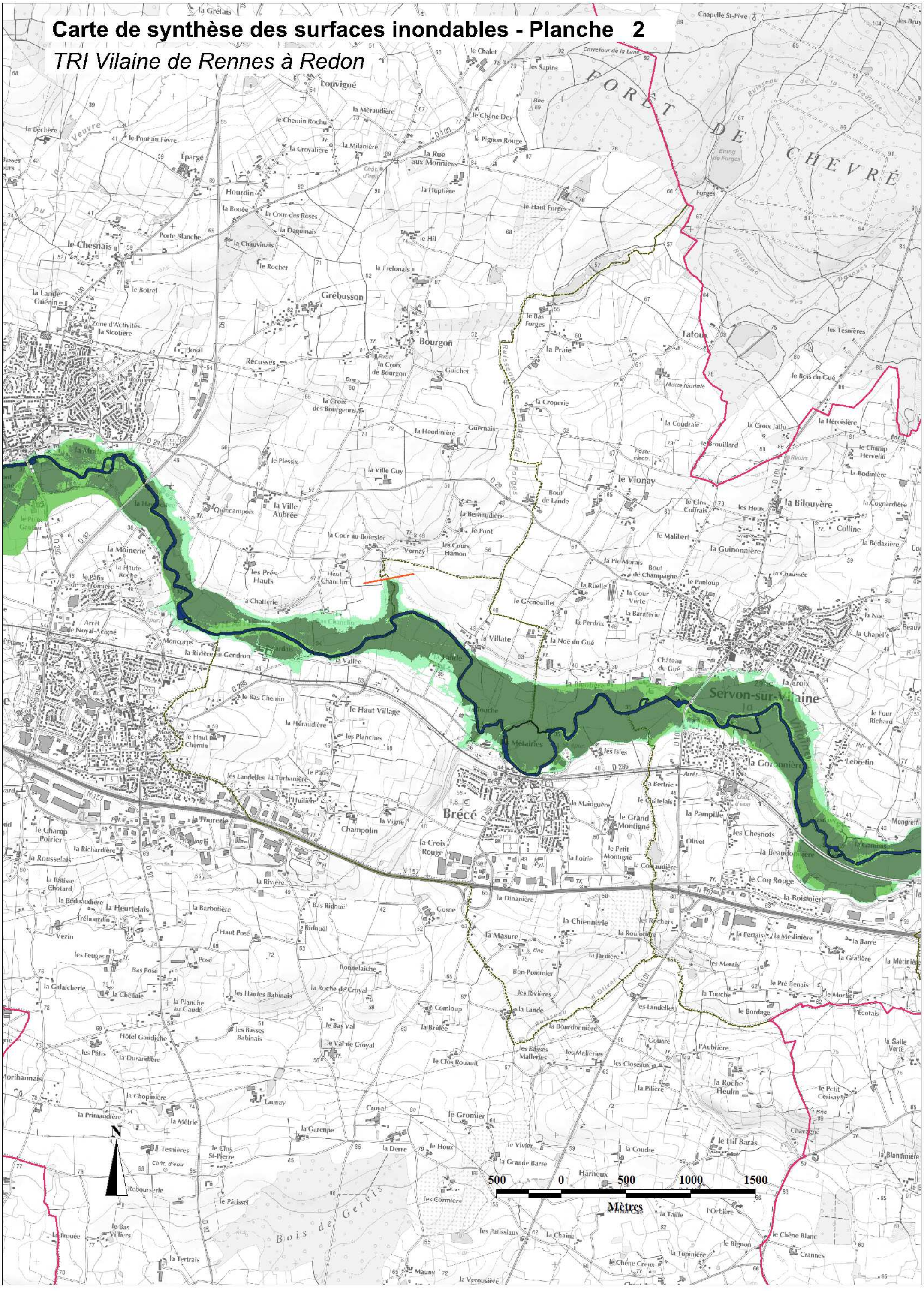
# Carte de synthèse des surfaces inondables - Planche 1

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*


Broons sur Vilaine
Servon-sur-Vilaine
CHÂTEAUBOURG
St-Mélaine
St-Jean-sur-Vilaine
Marpiré
St-Didier
la Bilouyère
la Guinonnière
la Chaussée
la Noë
la Chapelle
Beauvais
la Croix
la Richardière
les Deballières
le Four Richard
Lebretin
la Gonnière
le Chesnots
la Beaudonnière
le Coq Rouge
la Boisinière
la Fertais
la Meslinière
la Barre
la Gratière
la Métinière
les Marais
le Pré Benais
le Mortier
le Bordage
la Roche Heulin
le Petit Cerisay
le Hil Baras
la Blandinière
le Haut Cronne
la Baillée
Cranne
le Chêne Blanc
l'Orbière
le Bignon
Crannes
la Raveriais
la Hardouillère
le Pâtis
la Gendronnière
les Hautes Pétinières
les Basses Pétinières
l'Orcandière
les Grandes Cours
les Cours Colombel
le Haut de la Lande
la Croix Chemin
le Bas Pâtis
la Chine
la Haute Boudière
la Motte Mériou
la Peuzière
la Lande Trouillot
la Machotière
la Brunelière
les Faults
la Plessis Galleran
la Baudière
la Goupillerie
la Bestinière
la Sibonnière
la Jeucinière
le Chêne Planté
la Plaisière
la Touche
la Tullelière
la Villermé
la Tidchais
la Mellerayes
la Puissonnière
la Pointe
la Trannorière
la Lucasserie
les Rochers
la Menillère
la Maugendière
la Coëffelière
la Frapinière
la Lutière
la Fleuriais
la Roche
la Brémaudière
l'Osselière
la Goutière
la Haute Chênellière
la Gormandière
les Rouyardières
la Haie Margnat
la Haie Gervais
la Salle Verte
le Grand Cérisay
la Haie Fonteny
la Cossonnière
les Fosses
la Basse Chênellière
la Bourlière
la Brunelière
la Goulgatière
la Carrière
l'Épine
la Gaudière
la Couesnière
le Vaurenou
Mont Morel
les Bonnes Maisons
la Rigaudière
le Breil
le Bas Breil
la Guennillière
la Hamonnais
le Haut Breil
les Touches
les Grandes Touches
le Chênot
la Vallée
la Chesnais
les Noës
la Maison Neuve
le Châtaignier
la Cadolière
le Plessis St-Mélaine
le Prieuré
la Ruée
la Fontenelle
le Houpré
la Bretonnière
le Pont Riou
Vau Bouttier
la Gidonnière
la Godinnière
la Bourdinière
la Gauffardière
la Lamberdière
la Chenellière
la Gorgerie
la Gaudinais
les Trois Roches
la Machotière
l'Ortie
la Baronnière
la Huberdière
la Morandière
la Touche
la Jolivière
la Costardière
la Trezais
la Chauvelaye
le Château de la Hamonnaie
le Petit Ribolan
Ribolan
le Plessis
la Fouquetière
l'Épineray
Dieu-le-Fit
les Champs au Moine
Fayelle
les Feugettes
les Bourgeons
Berhusse
Mégalleray
la Bevinière
la Clorinthe
la Ferranderie
les Quatre Vents
Pré Blanc
Chanteloup
la Plaière
la Croix
la Riaudais
la Maison Neuve
la Cour des Roses
le Verger
les Brûlais
la Rebourcerie
la Baluère
Launay
la Basse Ville
la Ville aux Poulains
la Charrière
la Cointerie
la Guillardière
la Ville Péan
la Rouaudière
Guinard
les Tonnelières
la Houaudière
la Houisière
le Douard
la Cognardière
la Bédazière
Couveloup
Colline
le Champ Hervelin
la Rousselière
le Gros Chêne
la Lande
les Portes
le Moulin de Pont de Pierre
la Martinière
les Cours Besnier
la Mesleraie
le Moulin de la Corbière
le Bézier
la Milanière
les Huttes
la Champagnerie
la Basse Lorière
la Tricotière
la Lovère
la Batonnière
la Buchetière
le Chêne à la Cloche
la Loisière
la Baillée
le Heudinais
le Pré Hervé
la Pielière
la Butte
la Bâte
la Baluère
la Baguetière
la Petite Baillée
les Alleux
le Patis du Breil
la Boitière
Bois des Alleux
Bois du Breil
Grand Étang de Fayelle
Étang de la Corbière
Étang de Pont de Pierre
le Pigeon
les Gérardais
la Cocherie
la Fontaine
la Frêne
la Fleuriais
la Prioulais
le Moulin de Bretigneul
la Peinière
le Pommier Rouge
le Feil
la Gorde
la Voisinière
la Roche
la Petite Roche
les Sibonnières
les Moulins Neufs
le Haut
le Pont Riou
le Chêne Dêt
le Chêne Harel
la Gruère
la Joramière
l'Orvinière
les Massais
la Tisonnais
la Mellerayes
la Tidchais
la Roulerie
le Fosse Neuf
le Pâtis Luard
le Pâtis
Humel
la Dohinière
la Heuserie
la Chouannière
la Cheluère
la Fontaine
la Cocherie
la Frêne
la Fleuriais
la Prioulais
le Moulin de Bretigneul
la Peinière
la Roche
les Moulins Neufs
les Sibonnières
la Petite Roche
le Chêne Dêt
le Chêne Harel
la Gruère
la Joramière
l'Orvinière
les Massais
la Tisonnais
la Mellerayes
la Tidchais
la Roulerie
le Fosse Neuf
le Pâtis Luard
le Pâtis
Humel
la Dohinière
la Heuserie
la Chouannière
la Cheluère
la Besnardière
les Guimières

# Carte de synthèse des surfaces inondables - Planche 2

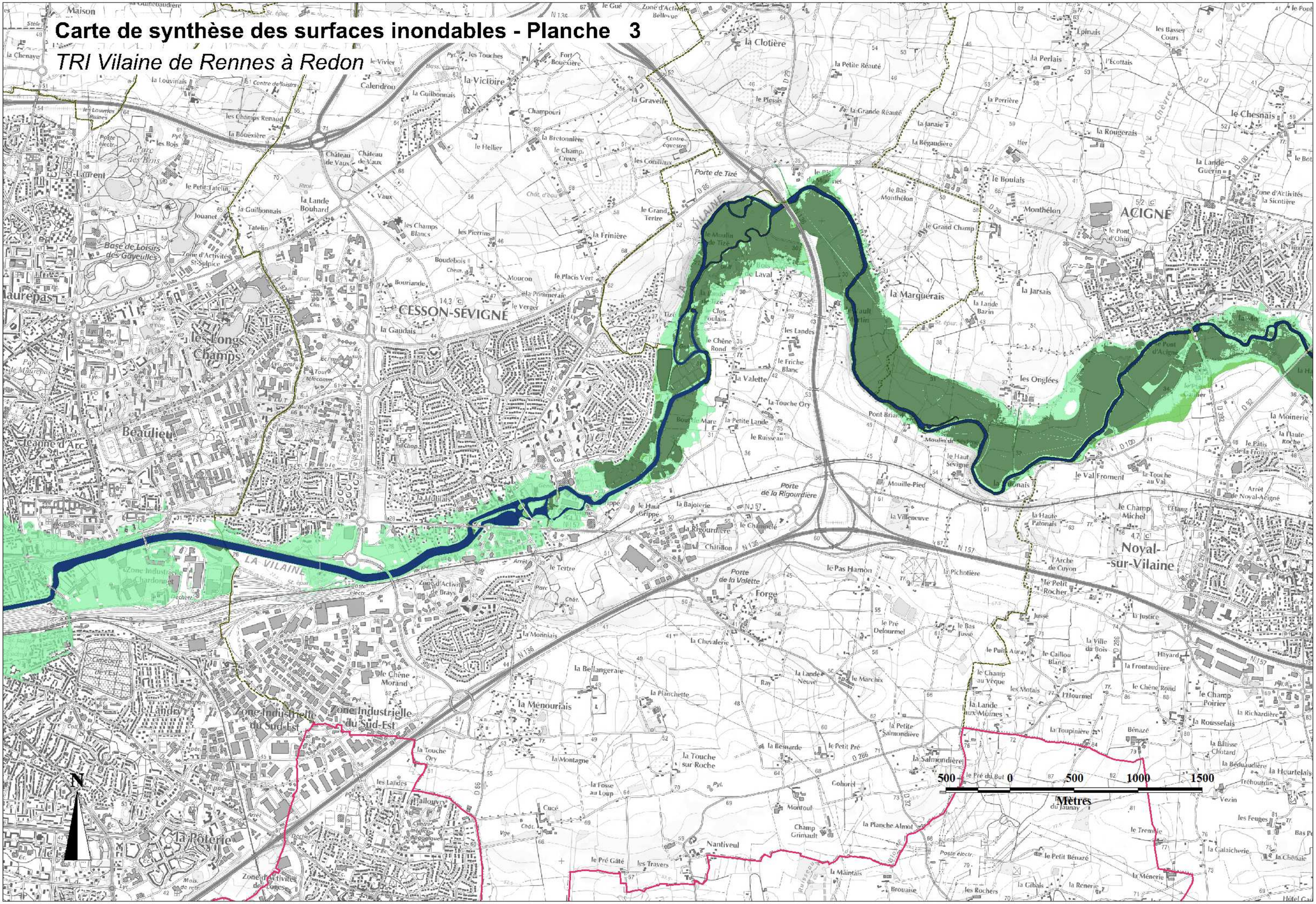
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014
Sources : DDTM 35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Carte de synthèse des surfaces inondables - Planche 3

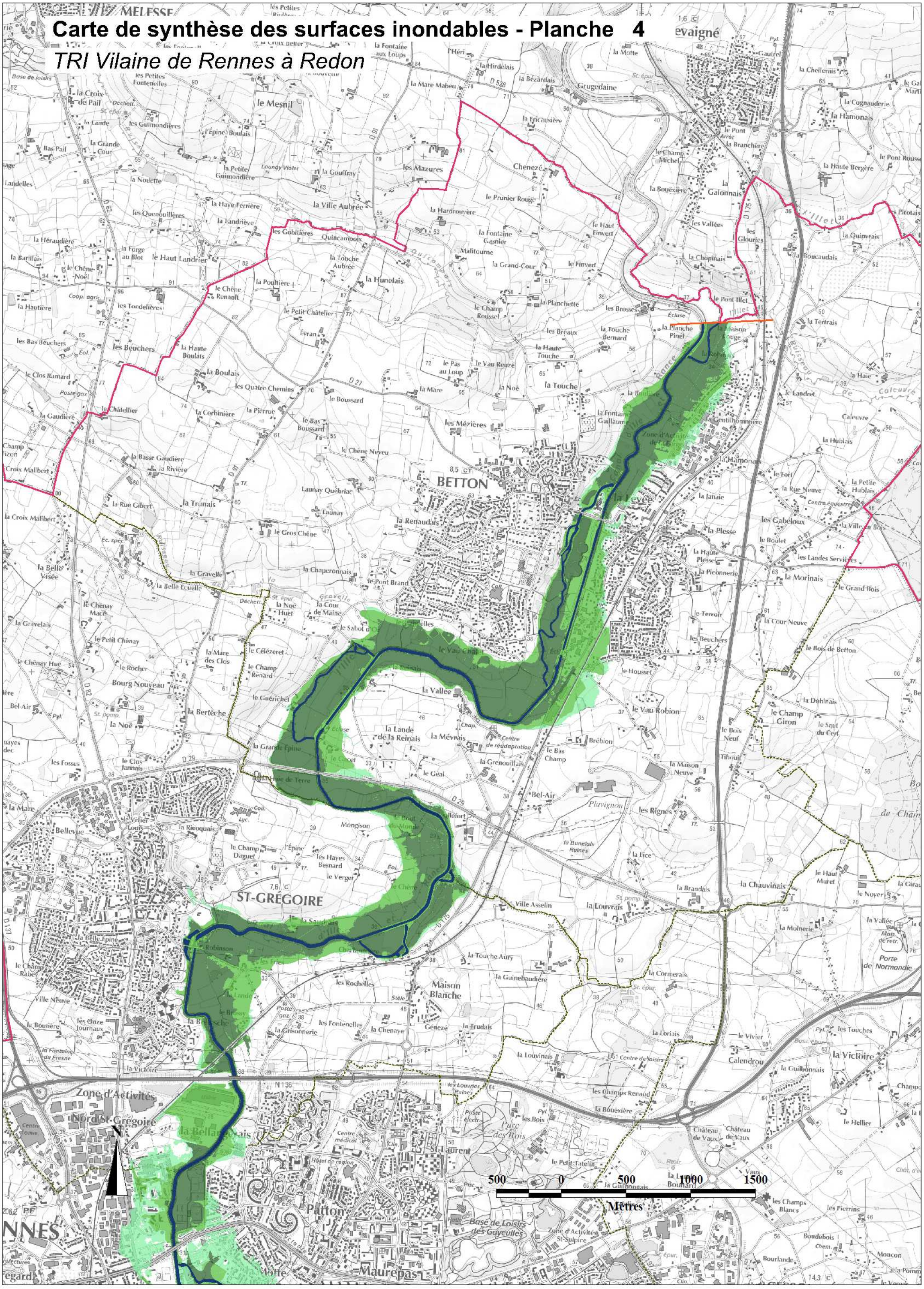
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

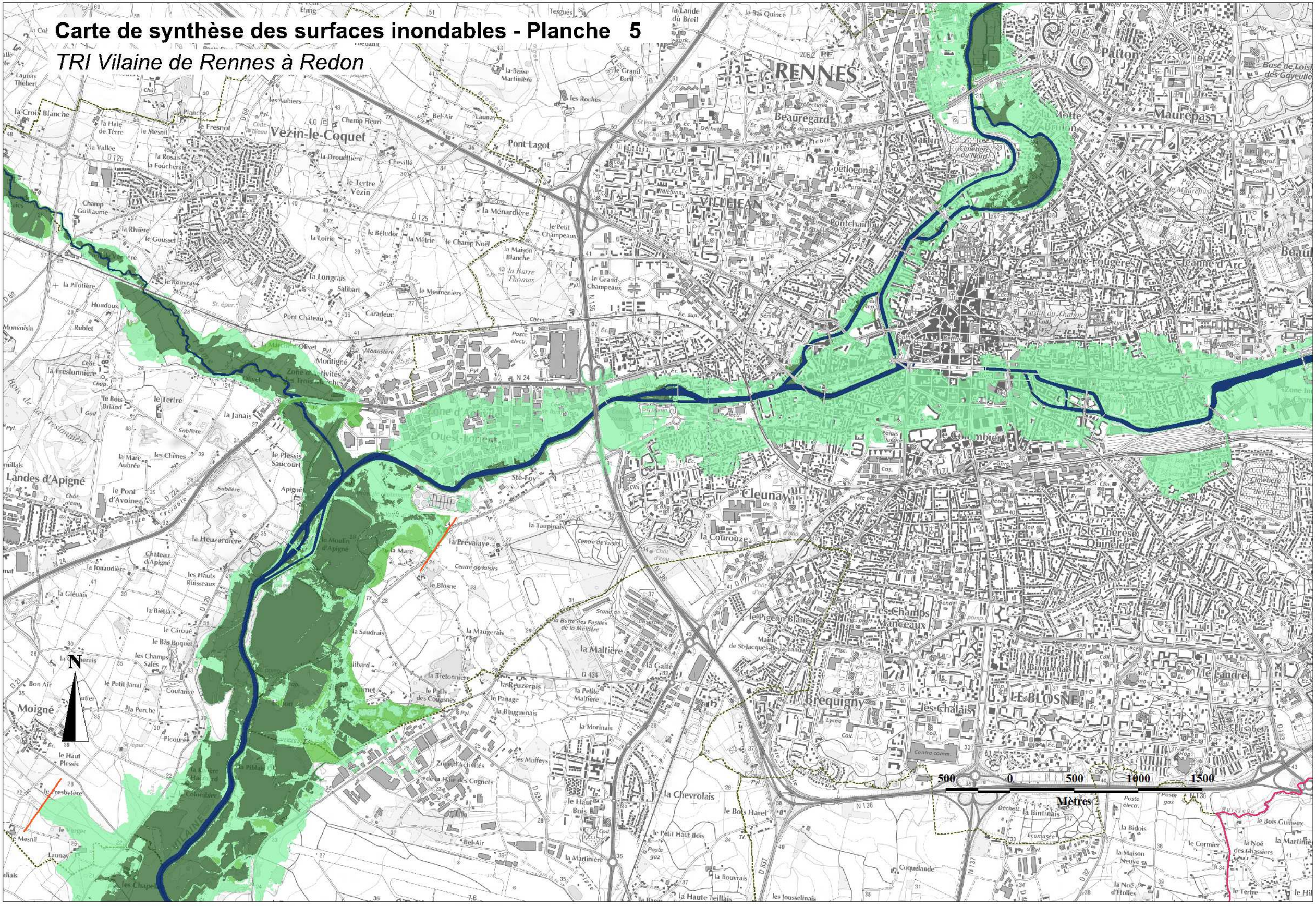
# Carte de synthèse des surfaces inondables - Planche 4

## *TRI Vilaine de Rennes à Redon*


BETTON
ST-GRÉGOIRE
Patton
Maurepas
Maison Blanche
Zone d'Activités Nord St-Grégoire
Base de Loisirs des Gayeulles
Zone d'Activités St-Sulpice
Parc des Bois
Centre de réadaptation
Centre médical
Centre de loisirs
Hôtel de région
Centre équestre
Stèle
Génezé
Mongison
Bellevue
Pluvignon
Bel-Air
Brébion
Calendrou
Chateau de Vaux
Château de Vaux
la Victoire
la Chauvinais
la Touche Aury
la Guinebaudière
la Cormerais
la Louvrais
la Louvinais
la Vallée
la Renaudais
la Chaperonnais
la Noë Huet
la Cour de Maine
le Pont Brand
la Gravelle
la Belle Ecuelle
la Belle Visée
le Chênay Macé
le Chênay Hué
le Petit Chênay
la Gravelais
le Célézeret
le Champ Renard
le Guérichet
la Bertèche
la Noë
la Mare des Clos
le Rocher
Bourg Nouveau
la Grande Epine
la Grande Pièce de Terre
le Clos Jannais
les Fosses
la Basse Gaudière
la Rivière
la Trunais
la Rue Gibert
la Croix Malibert
le Gros Chêne
le Chêne Neveu
le Boussard
le Bas Boussard
la Pierrue
la Corbinière
la Boulais
la Haute Boulais
les Quatre Chemins
les Beuchers
les Bas Beuchers
le Châtellier
la Gaudière
le Clos Ramard
la Mare
les Mézières
le Pas au Loup
le Vau Reuzé
la Noë
la Touche
la Haute Touche
les Bréaux
la Touche Bernard
la Planche Pinel
la Maison Rouge
le Pont Illet
les Brosses
la Planchette
le Champ Roussel
le Petit Châtelier
Évran
la Hunelais
la Touche Aubrée
le Chêne Renault
la Poultière
le Haut Landrier
les Tondelières
la Hautière
la Barillais
le Chêne-Noël
la Héraudière
la Forge au Blot
les Gobitières
Quincampoix
la Landrièye
les Quenouillères
la Haye Ferrière
la Ville Aubrée
la Nouette
la Petite Guimondière
la Gouffray
les Mazures
la Hardrouyère
le Prunier Rouge
Chenezé
la Fricausière
la Mare Maheu
la Fontaine aux Loups
la Hirdelais
la Bézardais
Grugedaine
la Motte
Gautrel
la Chellerais
la Cognauderie
la Hamonais
le Pont Arrêt
la Branchère
le Champ Michel
la Bouëxière
la Galonnais
les Vallées
les Glouries
la Chopinais
la Haute Bergère
le Pont Rousse
la Quinvrais
la Boucaudais
la Tertrais
le Finvert
le Haut Finvert
la Fontaine Gasnier
Malitourne
la Grand-Cour
la Touche
la Haie
le Landret
la Gentilhommière
la Hublais
la Petite Hublais
la Rue Neuve
la Janaie
le Fort
les Gabeloux
le Boulet
la Plesse
la Haute Plesse
la Piconnerie
les Landes Servières
la Morinais
le Grand Bois
la Cour Neuve
le Terroir
le Bois de Betton
le Housset
le Vau Robion
la Dohinais
le Champ Giron
le Saut du Cerf
le Bois Neuf
Tihouit
la Maison Neuve
les Rignes
les Champs Blancs
les Pierrins
Boudebois
Mauconn
la Bouëxière
les Champs Renaud
la Guilbonnais
le Hellier
les Touches
le Vivier
la Loriais
la Guilhonnais
la Boulard
le Petit-Tatelin
le Bas Champ
la Grenouillais
le Géai
la Mévrais
la Lande de la Reinais
le Vau Chai
la Vallée
la Touche
la Noë
la Mare
le Pas au Loup
le Vau Reuzé

# Carte de synthèse des surfaces inondables - Planche 5

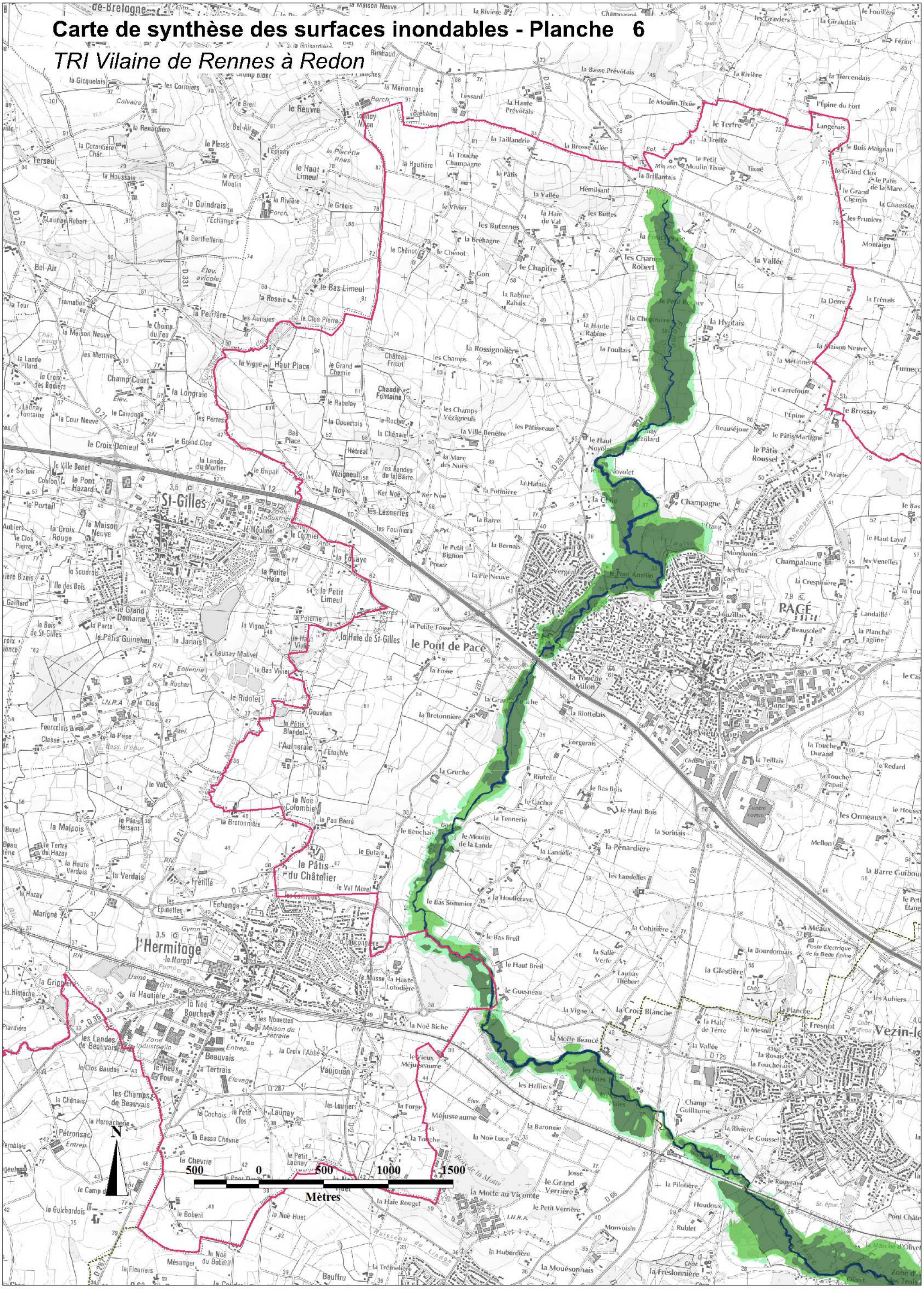
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Carte de synthèse des surfaces inondables - Planche 6

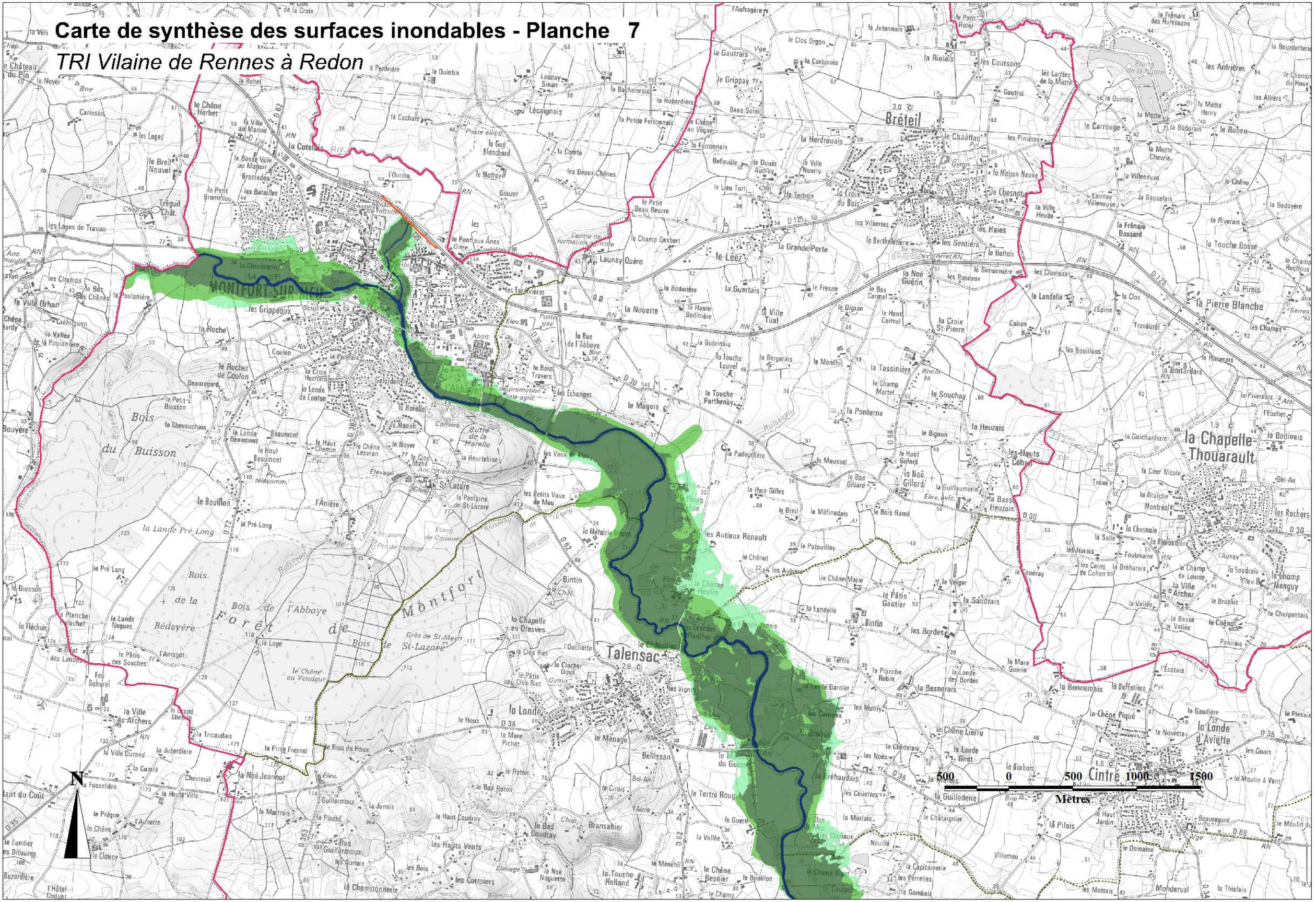
## *TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014
Sources : DDTM 35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Carte de synthèse des surfaces inondables - Planche 7

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*


MONTFORT-SUR-MEU
Bréteil
Talensac
la Chapelle-Thouarault
la Pierre Blanche
la Lande d'Aviette
la Lande
Launay Quéro
le Léez
la Noë Guérin
la Croix St-Pierre
la Nouette
la Rue de l'Abbaye
la Touche Louvel
la Touche Parthenay
le Magois
la Tassinière
la Ponterne
le Souchay
la Heuzais
la Croix du Bois
le Chesnot
la Maison Neuve
le Carrouge
la Motte
la Motte Henry
la Motte Chevrie
la Villeneuve
la Frênaie Bossard
la Touche Bosse
la Pirois
la Boitardais
la Himetais
la Riverais
la Bédoyère
la Sauvelais
la Landelle
la Grande Porte
la Guertais
la Ville Tual
le Ménéhil
le Bignon
les Hauts Cohan
les Haies
les Sentiers
les Roseaux
les Closiaux
les Bouillons
les Coursons
les Landes de la Motte
les Ardrières
les Allières
la Bourdetterie
la Frênais des Ruisseaux
la Jutonnais
la Riolais
le Pont Razel
le Clos Orgon
la Corbinais
la Gautrais
le Grippay
la Bachelerais
la Huberdière
la Petite Ferronnais
le Chêne au Vêque
la Ferronnais
la Herdrouais
le Douët Audray
la Ville Nourry
le Lieu Tort
le Tertron
le Petit Beau Beurre
le Champ Gesbert
les Villbertes
la Berthelotière
la Haffais
la Simonnière
la Noë Guérin
le Bas Carmel
le Haut Carmel
le Digran
le Fresne
la Bodinière
la Haute Bodinière
la Guérinais
la Touche Louvel
la Bergerais
le Ménéhil
la Tassinière
le Champ Martel
la Ponterne
le Souchay
la Heuzais
le Bignon
les Hauts Cohan
la Padoutière
le Moussel
le Bas Gillard
la Noë Gillard
la Guillaumerie
la Basse Heuzais
la Haie Gilles
le Breil
la Méfinedais
le Bois Ramé
les Autieux Renault
le Patouillay
le Chênot
le Chêne Marie
le Verger
le Pâtis Gautier
la Saudrais
la Landelle
les Bordes
la Planche Robin
la Lande des Bordes
la Basnerais
la Mare Guérin
la Bonnemais
la Buffetière
le Chêne Piqué
la Gaudière
la Nouette
le Chêne Lierru
la Lande Girot
la Barbois
la Guilloderie
le Châtaignier
les Couettes
la Morlais
la Pilais
le Haut Jardin
le Domaine
la Capitainerie
les Perrelles
la Gombais
les Mottais
Monderval
la Thielais
la Cour Nicole
la Braiche
Montreal
la Chesnoie
la Salle
les Harais
la Rimaudière
Foutmaine
les Corns de Cohan
la Bréharais
le Coudray
le Champ de Leume
la Ville Archer
le Brossis
la Basse Vallée
le Chênot
Pannais
l'Ecotais
le Champ Menguy
la Soudrais
l'Auney
la Vallée
la Charpentais
le Plessis
la Lande Garnier
les Canrues
les Monty
le Chêne Lierru
la Chedelais
les Noës
la Lande Girot
la Lande d'Aviette
les Guais
le Moulin à Vent
le Moulin du Pont
le Bodinais
la Guicharderie
la Cour Nicole
les Rochers

# Carte de synthèse des surfaces inondables - Planche 8

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*

N

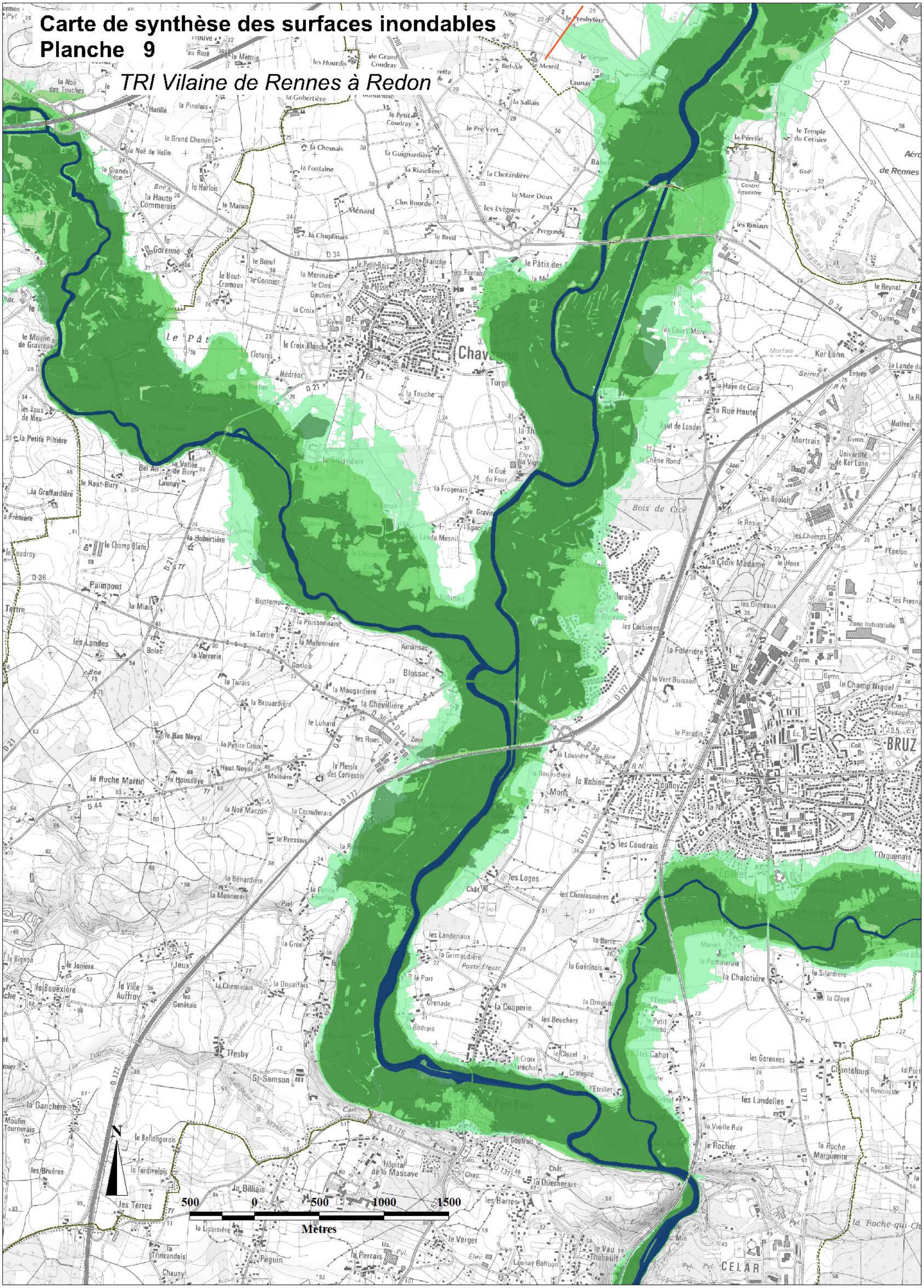
500 0 500 1000 1500

Mètres

Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Carte de synthèse des surfaces inondables
## Planche 9

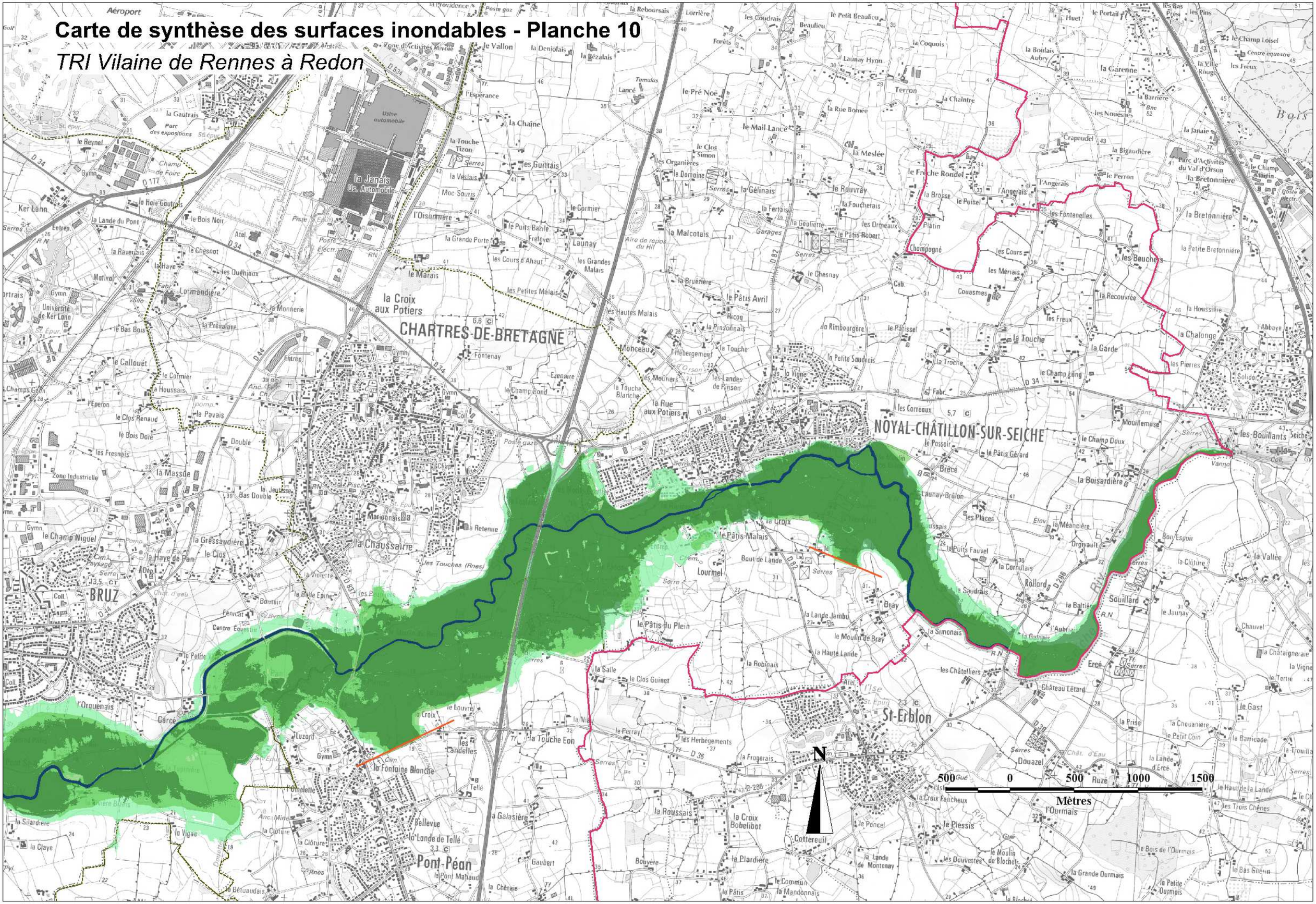
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014
Sources : DDTM 35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Carte de synthèse des surfaces inondables - Planche 10

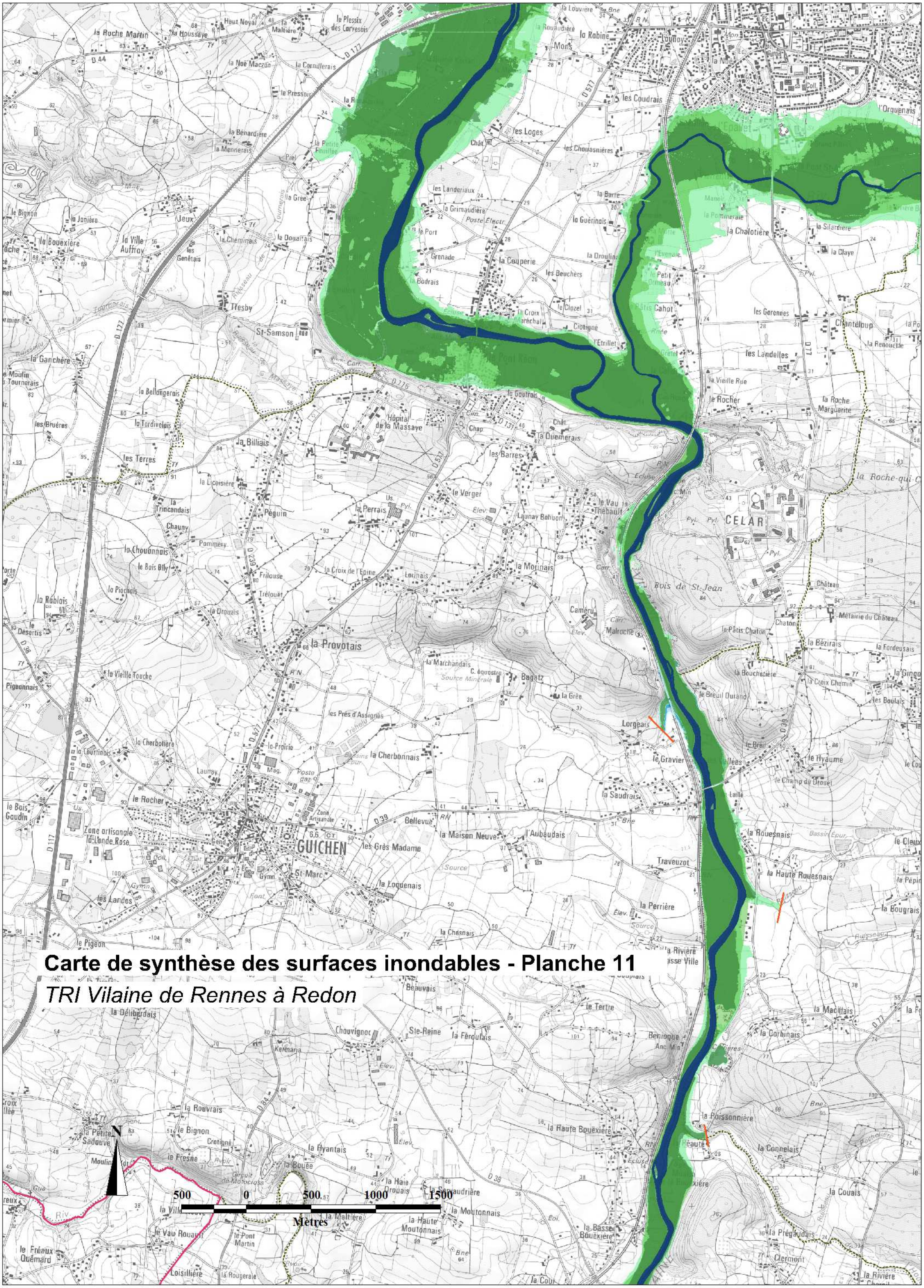
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Carte de synthèse des surfaces inondables - Planche 11

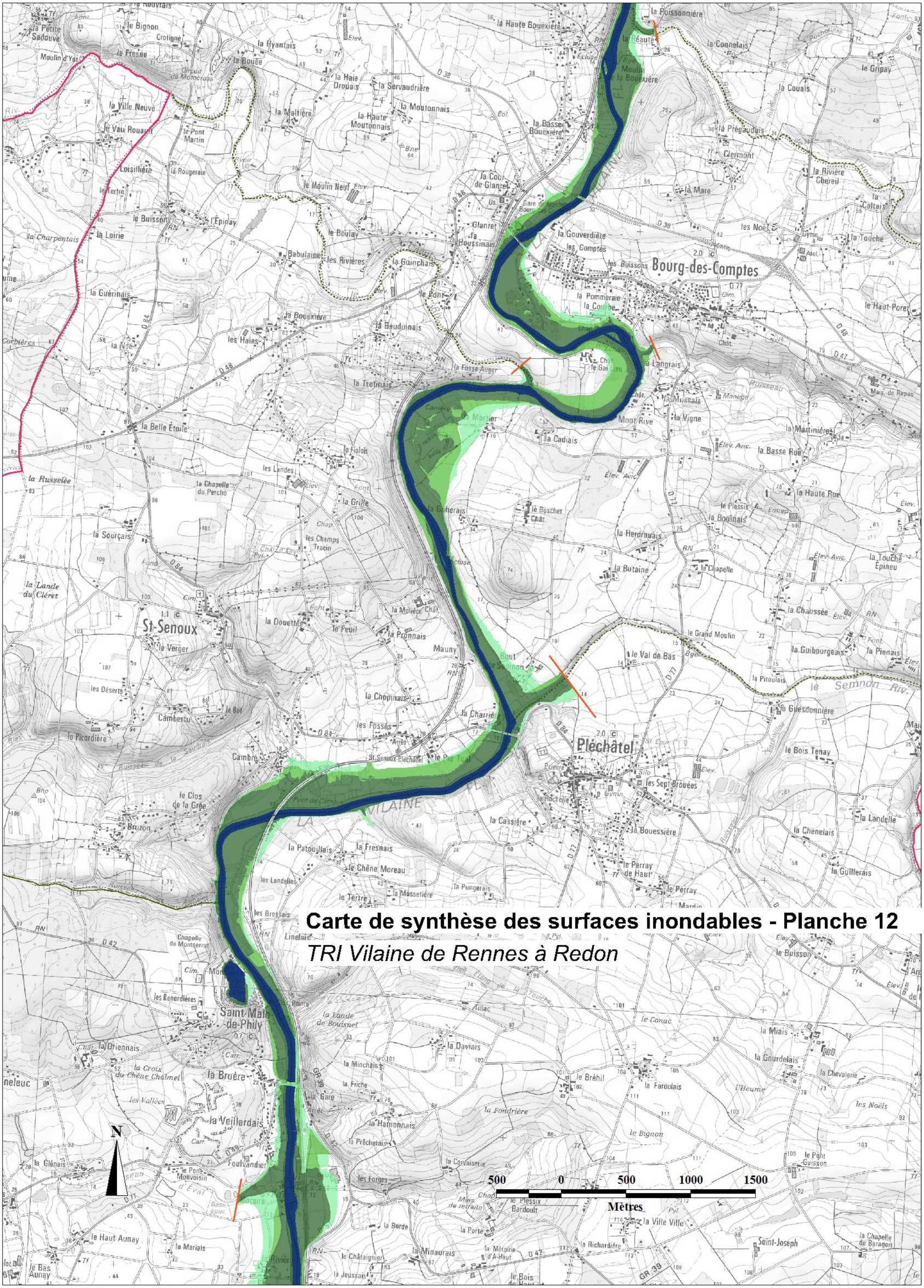
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014
Sources : DDTM 35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

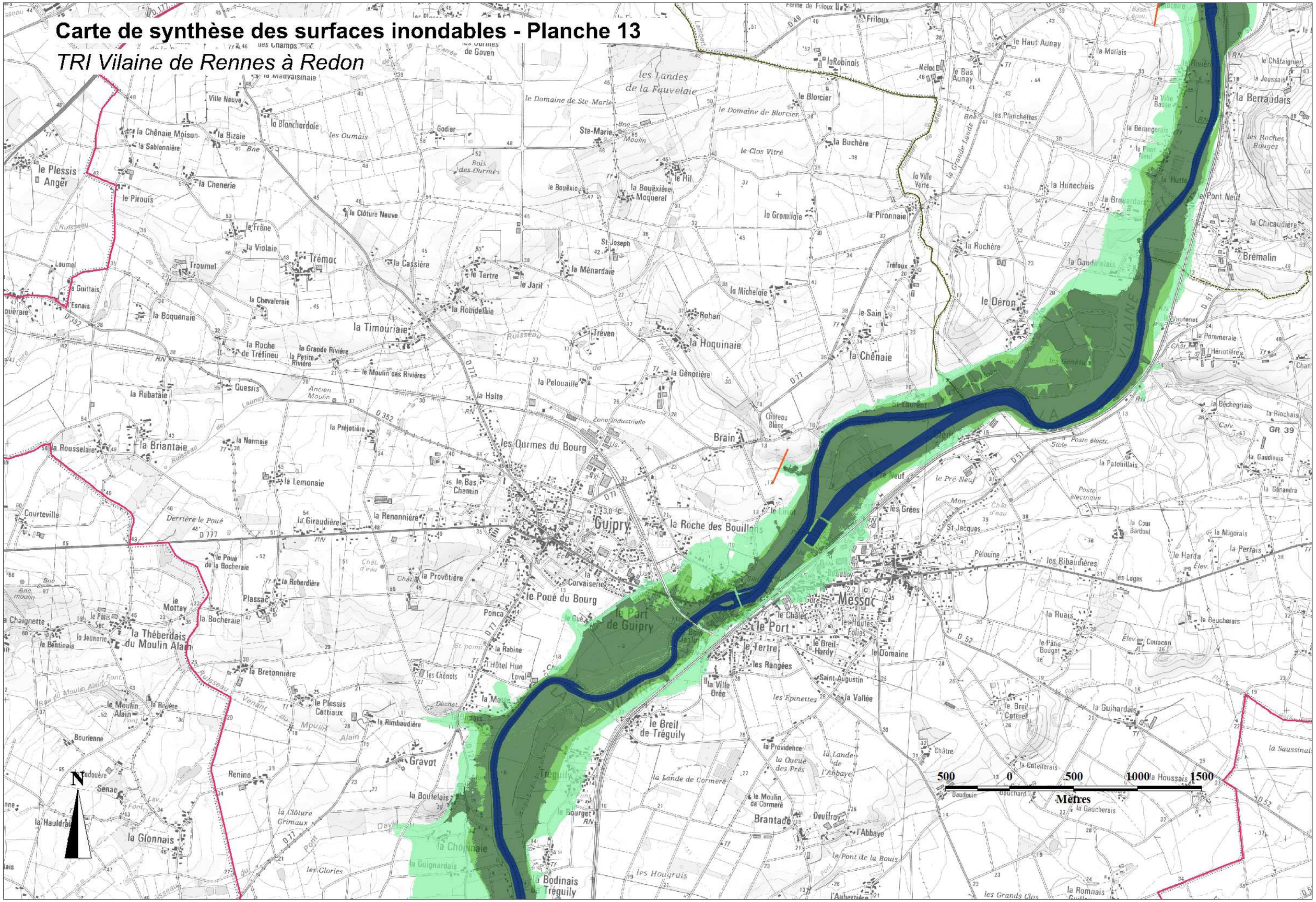
# Carte de synthèse des surfaces inondables - Planche 12

## *TRI Vilaine de Rennes à Redon*


Bourg-des-Comptes
St-Senoux
Pléchâtel
Saint-Malo-de-Phily
la Poissonnière
la Haute Bouexière
la Basse Bouexière
la Haie Drouais
la Servaudrière
la Moutonnais
la Haute Moutonnais
la Maltière
la Hyantais
la Bouée
la Ville Neuve
le Vau Rouault
le Pont Martin
Loisillière
la Rougeraie
le Moulin Neuf
la Cour de Glanret
Glanret
la Houssinais
le Boulay
le Buisson
l'Épinay
la Loirie
la Charpentais
Babulaine
les Rivières
la Guinchais
le Pont
la Bouexière
la Baudunnais
les Haies
la Noë
la Guérinais
la Belle Étoile
la Russelée
la Fiolais
les Landes
la Chapelle du Percho
la Grille
la Sourçais
la Lande du Cléret
les Déserts
Cambertu
le Bot
la Picardière
Cambre
le Clos de la Grée
Bruzon
la Douettée
le Feuil
la Molière
la Prunnais
Mauny
la Choppinais
les Fossés
la Charrière
le Pré Tual
la Cassière
la Patouillais
la Fresnais
le Chêne Moreau
les Landelles
la Mossetière
le Terrre
les Brossais
la Gohérais
le Boschet
les Champs Tracin
la Gare
la Fondrière
la Hamonnais
la Prêchetais
la Corvaiserie
les Forges
la Porte
la Borde
la Minaurais
le Châtaignier
la Jeussais
la Métairie d'A-Haut
le Bois
la Richardière
la Ville Ville
Saint-Joseph
la Chapelle de Baragon
le Bréhil
la Faroulais
la Gourdelais
la Chevalerie
la Miais
le Conac
la Daviais
la Minchais
la Friche
la Gare
la Bruère
la Croix du Chêne Chalmel
la Veillardais
la Foulvandier
le Pont Monvoisin
la Glénais
le Haut Aunay
le Bas Aunay
la Mariais
la Rivière
les Renardières
la Lande du Boutsnet
Tillac
le Bignon
le Pont Guisson
la Guesdonnière
le Val de Bas
la Pitoulais
le Grand Moulin
la Guibourgeais
la Pienais
le Semnon Riv.
le Bois Tenay
les Sept Brouées
la Landelle
la Chenelais
la Guillerais
le Perray
le Perray de Haut
la Bouessière
la Vigne
la Mussais
la Martinière
la Basse Rue
la Haute Rue
le Plessis
la Bouinais
la Herdrouais
la Butaine
la Chapelle
la Touche Epineu
la Chaussée
le Grand Moulin
la Pienais
la Touche
les Noës
la Mare
la Prégaudais
la Couais
la Connelais
le Gripay
la Rivière Chereil
la Caltais
Clermont
la Gouverdière
les Comptes
les Buissons
la Pommeraie
la Couche
le Haut-Poret
la Langrais
le Gai Lieu
la Fosse Auger
la Trotinais
Mont Rive
la Cadiais
le Mortier
la Basse Rue
le Plessix Bardoult
la Ville Ville
la Touche Epineu
la Guesdonnière
le Semnon Riv.
la Vilaine
Ruisseau de la Saudrais
Ruisseau de Montserrat
Ruisseau de Tillac
Ruisseau de la Touche
Ruisseau de la Fontaine
Ruisseau de la Fontaine Pendante
Ruisseau de la Fontaine Pendante
Ruisseau de la Fontaine Pendante

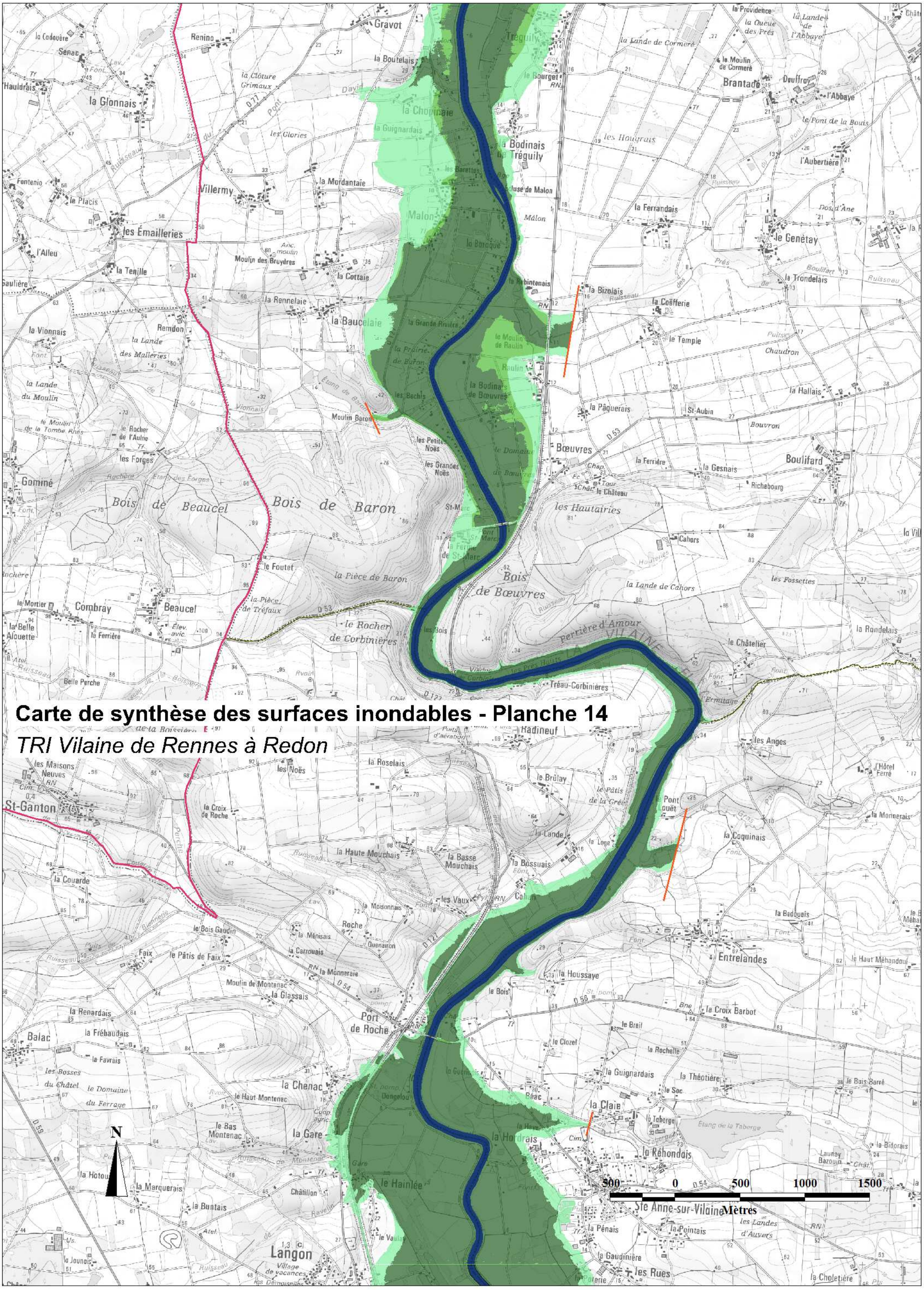
# Carte de synthèse des surfaces inondables - Planche 13

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*


les Landes de la Fauvelaie
le Domaine de Ste Marie
le Domaine de Blorcier
le Clos Vitré
Ste-Marie
le Blorcier
la Robinais
Friloux
le Haut Aunay
la Marais
le Bas Aunay
la Buchère
la Ville Verte
la Pironnaie
la Hunechais
la Berraudais
la Chicaudière
Brémalin
le Pont Neuf
la Rochère
la Gaudinelais
le Déron
la Chênaie
la Hoquinaie
la Ménardaie
la Michelaie
la Gromilaie
la Bouëxière Moquerel
le Hil
le Bouëxic
la Cassière
la Clôture Neuve
le Pirouis
le Plessis Angër
la Chênaie Moison
la Sablonnière
la Bizaie
la Blanchardaie
Ville Neuve
Godier
les Oumais
Bois des Ourmes
la Violaie
le Frêne
la Chenerie
Trémoc
Troumel
Loumel
la Guittais
Esnais
la Boquenaie
la Chevaleraie
la Timouriaie
la Roche de Tréfineu
la Grande Rivière
la Petite Rivière
le Moulin des Rivières
la Rabataie
Quesnis
la Briantaie
la Rousselaie
la Normaie
la Lemonaie
la Préjotière
la Halte
les Ourmes du Bourg
le Bas Chemin
la Pelouaille
la Robidelaie
le Tertre
le Jaril
St-Joseph
Tréven
Rohan
la Génotière
Brain
Château Blanc
Guipry
la Roche des Bouillons
la Renonnière
la Giraudière
Courteville
Derrière le Pouë
le Pouë de la Bocheraie
la Roberdière
Plassac
le Pouë du Bourg
la Provôtière
la Corvaiserie
Ponca
le Mottay
la Bocheraie
la Théberdais du Moulin Alain
la Bentinais
la Jeunerie
le Patis Sec
la Chaignette
la Bretonnière
le Plessis Cottiaux
la Rimbaudière
le Moulin Alain
la Rivière
Bourienne
Renino
Gravot
Senac
la Boutelais
la Glonnais
la Hauldrais
la Clôture Grimaux
les Glories
la Chopinaie
la Guignardais
le Bodinais Tréguily
Tréguily
le Bourget
le Part de Guipry
le Port
le Tertre
le Chalet
les Hautes Folies
le Breil-Hardy
le Domaine
les Rangées
la Ville Orée
Saint-Augustin
la Vallée
les Épinettes
le Breil de Tréguily
la Providence
la Queue des Prés
la Lande de Cormeré
la Lande de l'Abbaye
le Moulin de Cormeré
Brantadé
Duffroy
l'Abbaye
le Pont de la Bouis
les Houlgrais
l'Aubertière
Messac
les Grées
le Pré Neuf
la Patouillais
la Cour Bardoul
la Migorais
la Perrais
le Harda
les Ribaudières
les Loges
Pélouine
St-Jacques
la Ruais
le Patis Bouget
la Beucherais
Couacon
la Guihardais
la Gaucherais
la Saussinais
la Rochais
la Béchegriais
la Pommeraie
la Gaudinais
la Génandre
la Romnais
les Grands Clos
la Houssais
la Cotellerais
le Breil Cotterel
la Vallée
la Ville Basse
la Bérangerais
le Pont Neuf
la Hutte
la Jeussais
le Châtaignier
les Planchettes
la Grande Tonde
la Moinerie
la Tuitenet
la Hériotière
la Gaudinais
la Chênaie
la Vilaine
la Vilaine canalisée
Ruisseau
Ruisseau de Tréfineu
Ruisseau Venant du Moulin Alain
Ruisseau de Launay
Ruisseau de Derrière le Pouë
Ruisseau de Bourienne
Ruisseau de Senac
Ruisseau de Courteville
Ruisseau de Tréguily
Ruisseau de la Guignardais
Ruisseau de la Chopinaie
Ruisseau de la Boutelais
Ruisseau de la Glonnais
Ruisseau de la Hauldrais
Ruisseau de la Bretonnière
Ruisseau de la Rivière
Ruisseau de la Rimbaudière
Ruisseau de la Préjotière
Ruisseau de la Normaie
Ruisseau de la Roberdière
Ruisseau de la Provôtière
Ruisseau de la Corvaiserie
Ruisseau de la Renonnière
Ruisseau de la Giraudière
Ruisseau de la Lemonaie
Ruisseau de la Halte
Ruisseau de la Pelouaille
Ruisseau de la Génotière
Ruisseau de la Robidelaie
Ruisseau de la Cassière
Ruisseau de la Ménardaie
Ruisseau de la Michelaie
Ruisseau de la Hoquinaie
Ruisseau de la Chênaie
Ruisseau de la Pironnaie
Ruisseau de la Hunechais
Ruisseau de la Berraudais
Ruisseau de la Chicaudière
Ruisseau de Brémalin
Ruisseau de la Gaudinais
Ruisseau de la Guihardais
Ruisseau de la Saussinais
Ruisseau de la Rochais
Ruisseau de la Béchegriais
Ruisseau de la Pommeraie
Ruisseau de la Hériotière
Ruisseau de la Gaudinais
Ruisseau de la Génandre
Ruisseau de la Romnais
Ruisseau de la Houssais
Ruisseau de la Cotellerais
Ruisseau de la Vallée
Ruisseau de la Guihardais
Ruisseau de la Gaucherais
Ruisseau de la Cour Bardoul
Ruisseau de la Migorais
Ruisseau de la Perrais
Ruisseau de la Harda
Ruisseau de la Ruais
Ruisseau de la Beucherais
Ruisseau de Couacon
Ruisseau de la Tuitenet
Ruisseau de la Moinerie
Ruisseau de la Grande Tonde
Ruisseau de la Bérangerais
Ruisseau de la Jeussais
Ruisseau de la Marais
Ruisseau de la Buchère
Ruisseau de la Ville Verte
Ruisseau de la Ville Basse
Ruisseau de la Hutte
Ruisseau de la Planchettes
Ruisseau de la Bas Aunay
Ruisseau de la Haut Aunay
Ruisseau de la Robinais
Ruisseau de la Blanchardaie
Ruisseau de la Bizaie
Ruisseau de la Sablonnière
Ruisseau de la Chênaie Moison
Ruisseau de la Chenerie
Ruisseau de la Violaie
Ruisseau de la Boquenaie
Ruisseau de la Chevaleraie
Ruisseau de la Guittais
Ruisseau de la Rabataie
Ruisseau de la Briantaie
Ruisseau de la Rousselaie
Ruisseau de la Clôture Neuve
Ruisseau de la Bentinais
Ruisseau de la Jeunerie
Ruisseau de la Chaignette
Ruisseau de la Bocheraie
Ruisseau de la Mottay
Ruisseau de la Théberdais du Moulin Alain

# Carte de synthèse des surfaces inondables - Planche 14

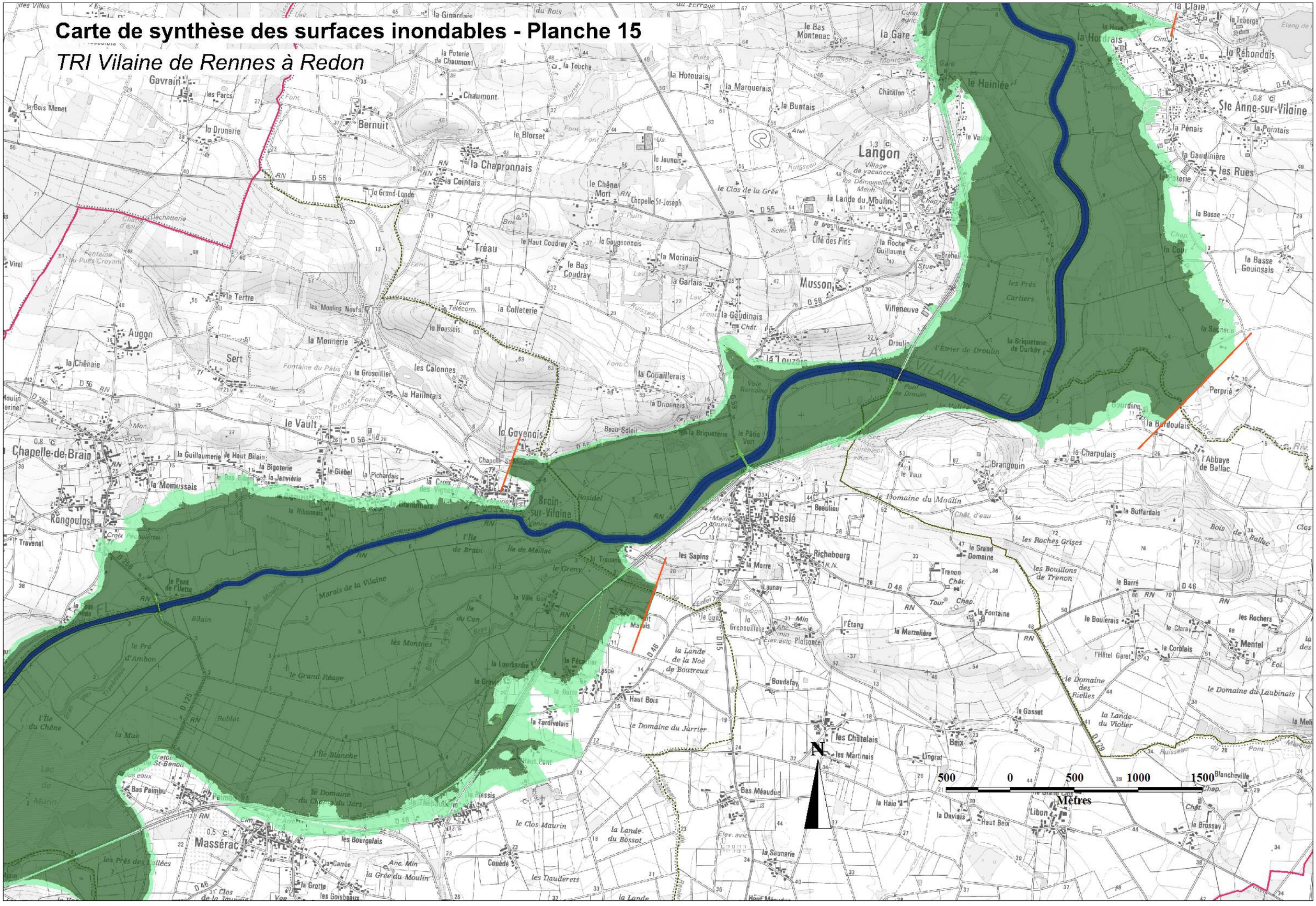
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014
Sources : DDTM 35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Carte de synthèse des surfaces inondables - Planche 15

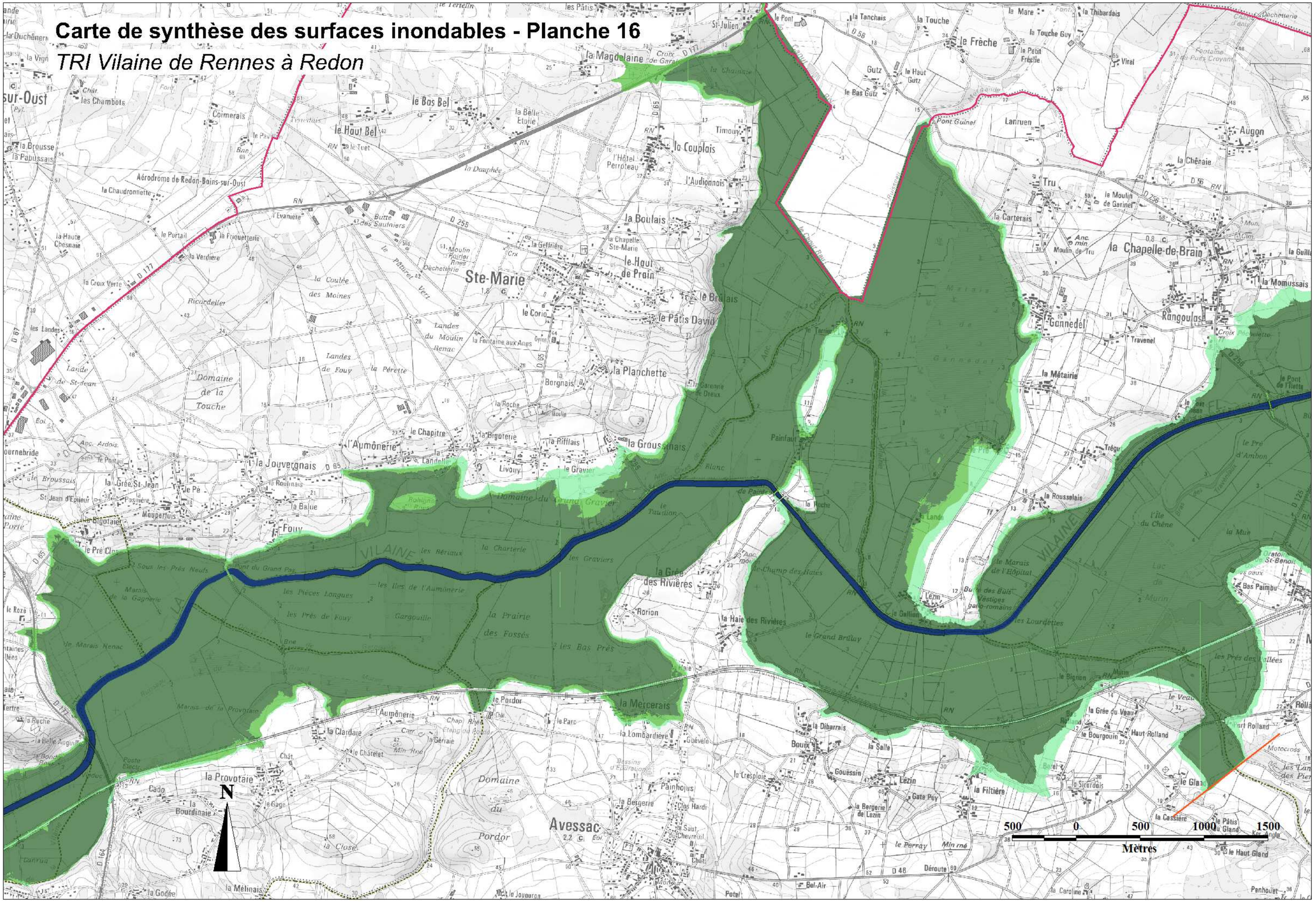
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Carte de synthèse des surfaces inondables - Planche 16

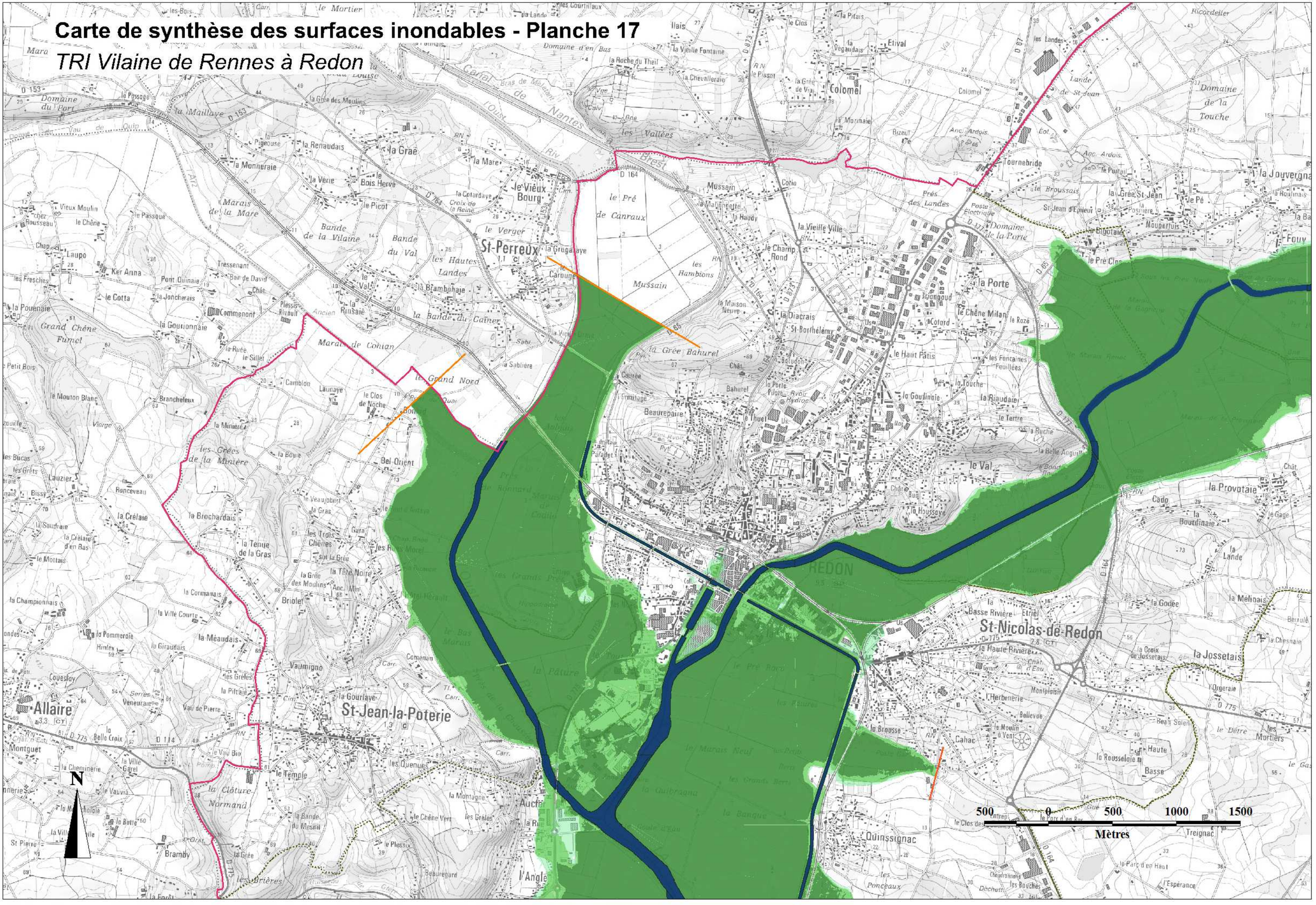
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

# Carte de synthèse des surfaces inondables - Planche 17

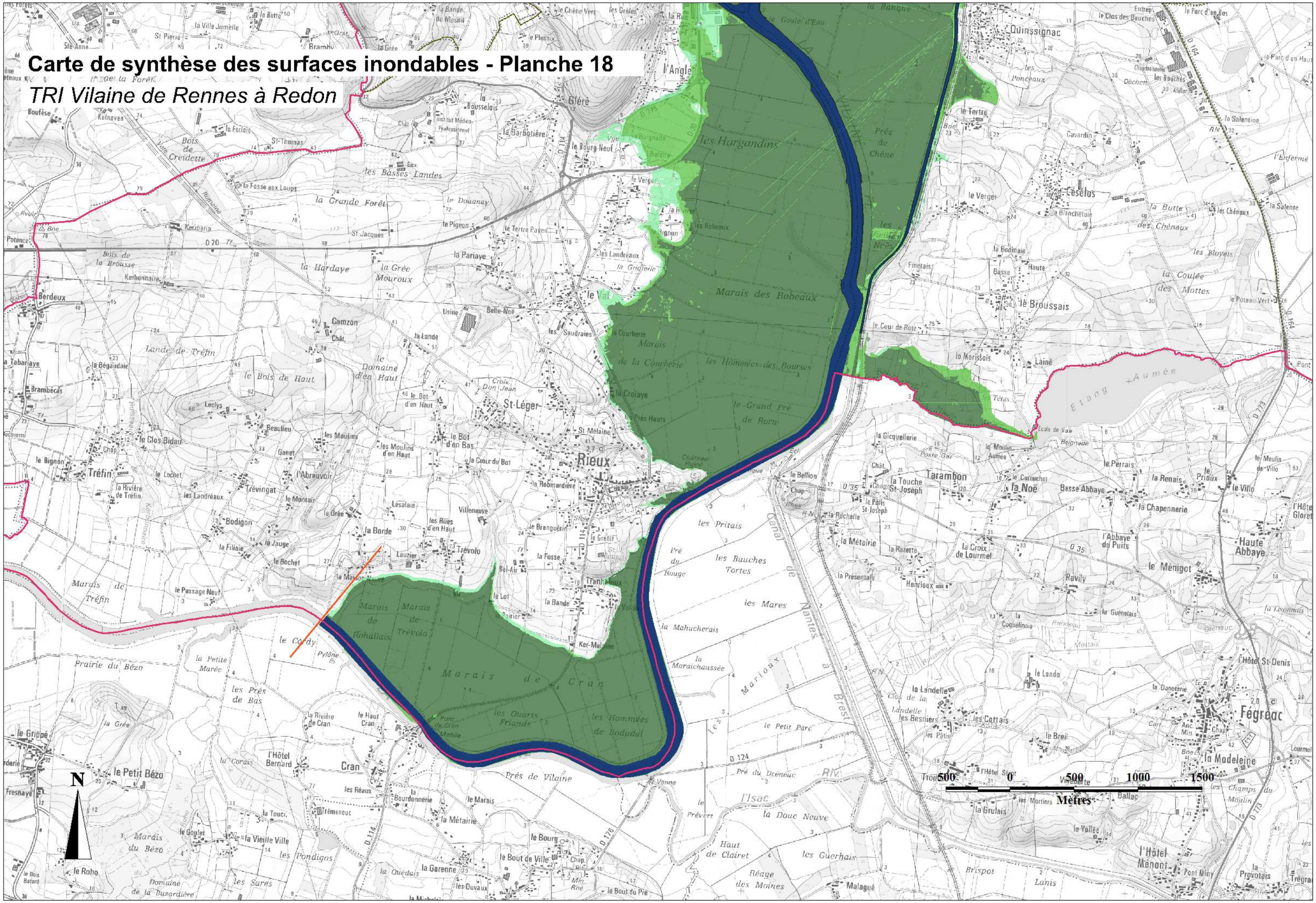
*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

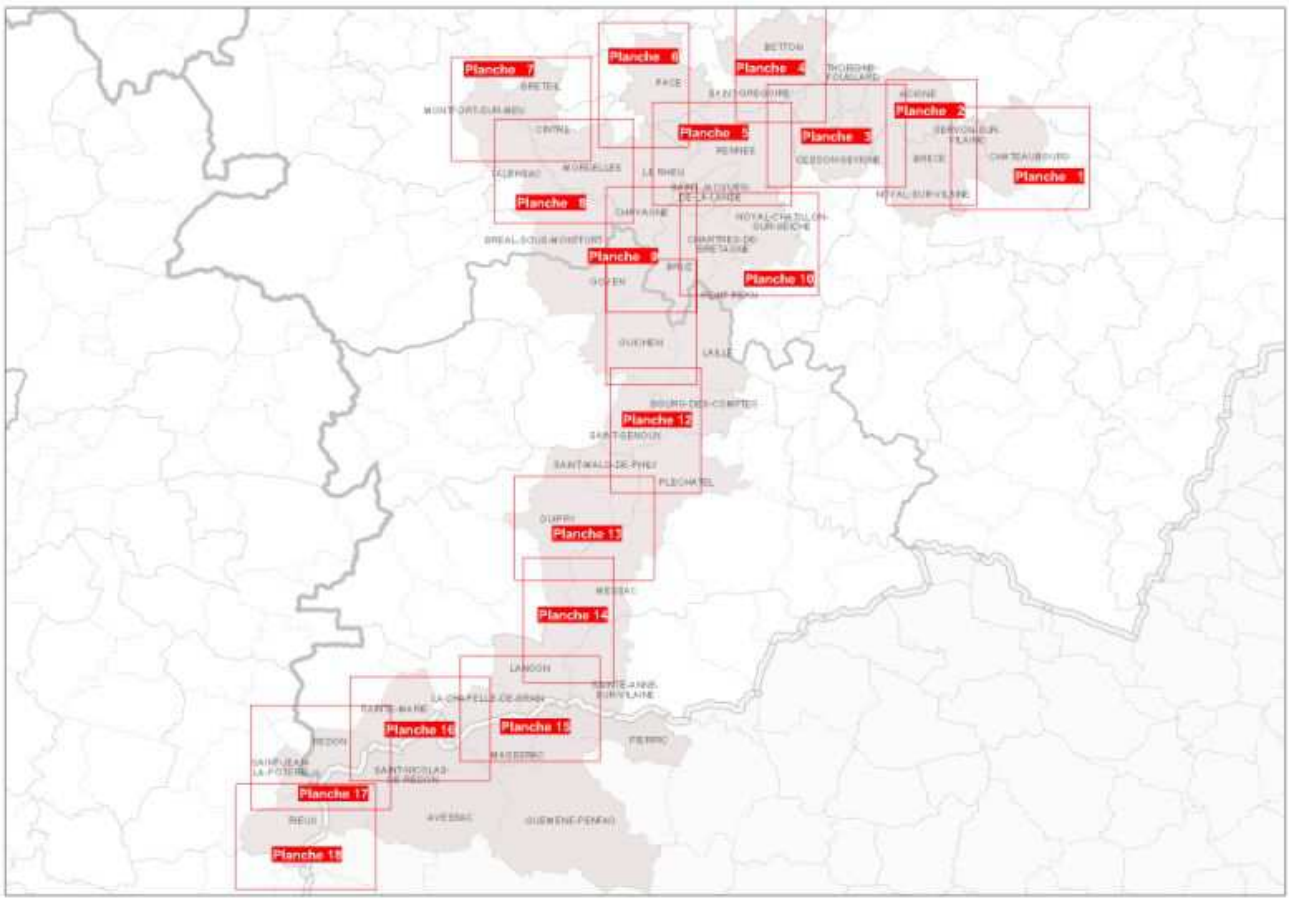
# Carte de synthèse des surfaces inondables - Planche 18

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*




Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014 - Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®

## 9.5 - Cartes de risque




Scenario extrême

Scenario moyen

Scenario fréquent

Lit mineur - Zones en eau permanente

Limite de TRI

Limite de commune

**ENJEUX DES TERRITOIRES INCLUS DANS DES SURFACES POTENTIELLEMENT INONDABLES**

Bâtiments

Surface d'activité économique

Limite de zone de protection naturelle

Voie ferrée principale

Route liaison principale

**CINTRE** ← Nom de la commune

+ 1 % soit + 27 hab ← Population saisonnière par rapport à la population totale

| - de 20 | - de 20 | 30 |
|---|---|---|
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

← Population permanente en zone inondable

← Emplois en zone inondable

Données renseignées pour chaque scénario

Station d'épuration > 2000 EH

Etablissement utile à la gestion de crise

Camping

Etablissement d'enseignement

Installation d'eau potable

Etablissement classé IPPC (yc Seveso) et Seveso non IPPC

Transformateur électrique

Gare ferroviaire

Etablissement d'accueil ou de soin de personnes âgées

Etablissement hospitalier

Etablissement d'accueil ou de soin d'enfants ou adultes handicapés

Site culturel - patrimonial

Carrière

Port de commerce

# Cartographie des risques - Planche 1

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*

**SERVON SUR VILAINE**

+ 1 % soit + 37 hab

| | | |
|---|---|---|
| - de 20 | 33 | 60 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

**CHATEAUBOURG**

+ 2 % soit + 114 hab

| | | |
|---|---|---|
| 28 | 53 | 217 |
| - de 50 | 222 | 454 |

N

0 500 1000 1500 Mètres

Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014 -

Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®, IGN BD Topo®, Gidic/S3lc (UT29), ARS, ORT, BRGM, SDIS35, FINESS, IAV, AUDIAR

# Cartographie des risques - Planche 2

## *TRI Vilaine de Rennes à Redon*

**ACIGNE**

| + 1 % soit + 52 hab | | |
|---|---|---|
| - de 20 | - de 20 | 23 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

**SERVON SUR VILAINE**

| + 1 % soit + 37 hab | | |
|---|---|---|
| - de 20 | 33 | 60 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

**BRECE**

| + 1 % soit + 12 hab | | |
|---|---|---|
| - de 20 | - de 20 | - de 20 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

N

500 0 500 1000 1500

Mètres

Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014

Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®, IGN BD Topo®, Gidic/S3Ic (UT29), ARS, ORT, BRGM, SDIS35, FINESS IAV, AUDIAR

# Cartographie des risques - Planche 3

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*

**RENNES**

| + 7 % soit + 14491 hab | | |
|---|---|---|
| 136 | 1209 | 26737 |
| 79 | 1463 | 32677 |

**CESSON SEVIGNE**

| + 10 % soit + 1444 hab | | |
|---|---|---|
| - de 20 | 30 | 851 |
| - de 50 | 163 | 3664 |

**THORIGNE FOUILLARD**

| + 1 % soit + 73 hab | | |
|---|---|---|
| - de 20 | - de 20 | 22 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

**ACIGNE**

| + 1 % soit + 52 hab | | |
|---|---|---|
| - de 20 | - de 20 | 23 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

N

500 0 500 1000 1500

Mètres

Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014 -

Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®, IGN BD Topo®, Gidic/S3Ic (UT29), ARS, ORT, BRGM, SDIS35, FINESS, IAV, AUDIAR

# Cartographie des risques - Planche 4

## *TRI Vilaine de Rennes à Redon*

**BETTON**

| + 1 % soit + 98 hab | | |
|---|---|---|
| 27 | 480 | 484 |
| - de 50 | 546 | 628 |

**SAINT GREGOIRE**

| + 6 % soit + 545 hab | | |
|---|---|---|
| - de 20 | 34 | 48 |
| - de 50 | 378 | 386 |

**RENNES**

| + 7 % soit + 14491 hab | | |
|---|---|---|
| 136 | 1209 | 26737 |
| 79 | 1463 | 32677 |

500 0 500 1000 1500

Mètres

Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014

Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®, IGN BD Topo®, Gidic/S3Ic (UT29), ARS, ORT, BRGM, SDIS35, FINESS IAV, AUDIAR

# Cartographie des risques - Planche 5

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*

**VEZIN LE COQUET**

+ 4 % soit + 189 hab

| | | |
|---|---|---|
| - de 20 | - de 20 | - de 20 |
| - de 50 | 148 | 148 |

**LE RHEU**

+ 5 % soit + 356 hab

| | | |
|---|---|---|
| - de 20 | 21 | 42 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

**RENNES**

+ 7 % soit + 14491 hab

| | | |
|---|---|---|
| 136 | 1209 | 26737 |
| 79 | 1463 | 32677 |

**SAINT JACQUES DE LA LANDE**

+ 3 % soit + 292 hab

| | | |
|---|---|---|
| - de 20 | 20 | 29 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

N

500 0 500 1000 1500

Mètres

Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014 -

Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®, IGN BD Topo®, Gidic/S3Ic (UT29), ARS, ORT, BRGM, SDIS35, FINESS, IAV, AUDIAR

# Cartographie des risques - Planche 6

## *TRI Vilaine de Rennes à Redon*

**PACE**

| + 1 % soit + 100 hab | | |
|---|---|---|
| 94 | 165 | 209 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

**VEZIN LE COQUET**

| + 4 % soit + 189 hab | | |
|---|---|---|
| - de 20 | - de 20 | - de 20 |
| - de 50 | 148 | 148 |

**LE RHEU**

| + 5 % soit + 356 hab | | |
|---|---|---|
| - de 20 | 21 | 42 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

N

500 0 500 1000 1500

Mètres

Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014

Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®, IGN BD Topo®, Gidic/S3Ic (UT29), ARS, ORT, BRGM, SDIS35, FINESS IAV, AUDIAR

# Cartographie des risques - Planche 7

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*

**MONTFORT S/MEU**

+ 3 % soit + 223 hab

| | | |
|---|---|---|
| 58 | 410 | 495 |
| - de 50 | 411 | 445 |

**BRETEIL**

+ 1 % soit + 50 hab

| | | |
|---|---|---|
| 25 | 33 | 45 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

**TALENSAC**

+ 5 % soit + 110 hab

| | | |
|---|---|---|
| - de 20 | - de 20 | 27 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

**CINTRE**

+ 1 % soit + 27 hab

| | | |
|---|---|---|
| - de 20 | - de 20 | 30 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

N

0 500 1000 1500

Mètres

Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014 -

Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®, IGN BD Topo®, Gidic/S3Ic (UT29), ARS, ORT, BRGM, SDIS35, FINESS, IAV, AUDIAR

# Cartographie des risques - Planche 8

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*

**TALENSAC**

+ 5 % soit + 110 hab

| | | |
|---|---|---|
| - de 20 | - de 20 | 27 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

**CINTRE**

+ 1 % soit + 27 hab

| | | |
|---|---|---|
| - de 20 | - de 20 | 30 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

**MORDELLES**

+ 1 % soit + 90 hab

| | | |
|---|---|---|
| 21 | 127 | 171 |
| - de 50 | 242 | 245 |

**BREAL SOUS MONTFORT**

+ 3 % soit + 129 hab

| | | |
|---|---|---|
| 31 | 68 | 68 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

N

500 0 500 1000 1500

Mètres

Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014 -

Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®, IGN BD Topo®, Gidic/S3Ic (UT29), ARS, ORT, BRGM, SDIS35, FINESS, IAV, AUDIAR

# Cartographie des risques - Planche 9

## *TRI Vilaine de Rennes à Redon*

**CHAVAGNE**

| + 1 % soit + 20 hab | | |
|---|---|---|
| 31 | 95 | 129 |
| - de 50 | 182 | 225 |

**GOVEN**

| + 5 % soit + 205 hab | | |
|---|---|---|
| 22 | 47 | 66 |
| - de 50 | - de 50 | 294 |

**BRUZ**

| + 4 % soit + 653 hab | | |
|---|---|---|
| 171 | 444 | 1349 |
| 63 | 126 | 316 |

**GUICHEN**

| + 8 % soit + 607 hab | | |
|---|---|---|
| 173 | 537 | 645 |
| 125 | 145 | 210 |

N

500 0 500 1000 1500

Mètres

Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014

Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®, IGN BD Topo®, Gidic/S3Ic (UT29), ARS, ORT, BRGM, SDIS35, FINESS IAV, AUDIAR

# Cartographie des risques - Planche 10

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*

**CHARTRES DE BRETAGNE**

+ 2 % soit + 177 hab

| | | |
|---|---|---|
| - de 20 | - de 20 | - de 20 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

**NOYAL CHATILLON SUR SEICHE**

+ 1 % soit + 41 hab

| | | |
|---|---|---|
| - de 20 | 122 | 203 |
| - de 50 | - de 50 | 99 |

**BRUZ**

+ 4 % soit + 653 hab

| | | |
|---|---|---|
| 171 | 444 | 1349 |
| 63 | 126 | 316 |

**PONT PEAN**

+ 1 % soit + 39 hab

| | | |
|---|---|---|
| - de 20 | 87 | 87 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

N

0 500 1000 1500 Mètres

Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014 -

Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®, IGN BD Topo®, Gidic/S3Ic (UT29), ARS, ORT, BRGM, SDIS35, FINESS, IAV, AUDIAR

**GOVEN**

+ 5 % soit + 205 hab

| | | |
|---|---|---|
| 22 | 47 | 66 |
| - de 50 | - de 50 | 294 |

**BRUZ**

+ 4 % soit + 653 hab

| | | |
|---|---|---|
| 171 | 444 | 1349 |
| 63 | 126 | 316 |

**GUICHEN**

+ 8 % soit + 607 hab

| | | |
|---|---|---|
| 173 | 537 | 645 |
| 125 | 145 | 210 |

**LAILLE**

+ 4 % soit + 154 hab

| | | |
|---|---|---|
| - de 20 | 40 | 40 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

# Cartographie des risques - Planche 11

## *TRI Vilaine de Rennes à Redon*

N

500 0 500 1000 1500

Mètres

Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014

Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®, IGN BD Topo®, Gidic/S3Ic (UT29), ARS, ORT, BRGM, SDIS35, FINESS IAV, AUDIAR

# Cartographie des risques - Planche 12

## *TRI Vilaine de Rennes à Redon*

**GUICHEN**

+ 8 % soit + 607 hab

| | | |
|---|---|---|
| 173 | 537 | 645 |
| 125 | 145 | 210 |

**SAINT SENOUX**

+ 38 % soit + 636 hab

| | | |
|---|---|---|
| - de 20 | - de 20 | 31 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

**BOURG DES COMPTES**

+ 14 % soit + 386 hab

| | | |
|---|---|---|
| 34 | 53 | 94 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

**PLECHATEL**

+ 22 % soit + 607 hab

| | | |
|---|---|---|
| - de 20 | - de 20 | 26 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

**ST MALO DE PHILY**

+ 37 % soit + 332 hab

| | | |
|---|---|---|
| 52 | 71 | 159 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

N

500 0 500 1000 1500

Mètres

Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014

Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®, IGN BD Topo®, Gidic/S3Ic (UT29), ARS, ORT, BRGM, SDIS35, FINESS IAV, AUDIAR

# Cartographie des risques - Planche 13

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*

**GUIPRY**

+ 33 % soit + 1194 hab

| | | |
|---|---|---|
| 182 | 315 | 457 |
| 54 | 69 | 115 |

**ST MALO DE PHILY**

+ 37 % soit + 332 hab

| | | |
|---|---|---|
| 52 | 71 | 159 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

**MESSAC**

+ 21 % soit + 591 hab

| | | |
|---|---|---|
| 85 | 134 | 308 |
| - de 50 | - de 50 | 163 |

500 0 500 1000 1500

Mètres

Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014 -

Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®, IGN BD Topo®, Gidic/S3Ic (UT29), ARS, ORT, BRGM, SDIS35, FINESS, IAV, AUDIAR

# Cartographie des risques - Planche 14

## *TRI Vilaine de Rennes à Redon*

**GUIPRY**

+ 33 % soit + 1194 hab

| | | |
|---|---|---|
| 182 | 315 | 457 |
| 54 | 69 | 115 |

**MESSAC**

+ 21 % soit + 591 hab

| | | |
|---|---|---|
| 85 | 134 | 308 |
| - de 50 | - de 50 | 163 |

**LANGON**

+ 72 % soit + 1037 hab

| | | |
|---|---|---|
| 35 | 35 | 128 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

**SAINTE ANNE SUR VILAINE**

+ 41 % soit + 413 hab

| | | |
|---|---|---|
| - de 20 | - de 20 | 63 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

N

0 500 1000 1500 Mètres

Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014

Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®, IGN BD Topo®, Gidic/S3Ic (UT29), ARS, ORT, BRGM, SDIS35, FINESS IAV, AUDIAR

# Cartographie des risques - Planche 15

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*

**LANGON**

+ 72 % soit + 1037 hab

| | | |
|---|---|---|
| 35 | 35 | 128 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

**LA CHAPELLE DE BRAIN**

+ 75 % soit + 715 hab

| | | |
|---|---|---|
| 35 | 35 | 101 |
| - de 50 | - de 50 | 70 |

**SAINTE ANNE SUR VILAINE**

+ 41 % soit + 413 hab

| | | |
|---|---|---|
| - de 20 | - de 20 | 63 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

**PIERRIC**

+ 24 % soit + 223 hab

| | | |
|---|---|---|
| - de 20 | - de 20 | - de 20 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

**GUEMENE PENFAO**

+ 33 % soit + 1672 hab

| | | |
|---|---|---|
| - de 20 | - de 20 | - de 20 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

**MASSERAC**

+ 53 % soit + 341 hab

| | | |
|---|---|---|
| 29 | 29 | 67 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

N

500 0 500 1000 1500 Mètres

Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Avril 2014 -

Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®, IGN BD Topo®, Gidic/S3Ic (UT29), ARS, ORT, BRGM, SDIS35, FINESS, IAV, AUDIAR

# Cartographie des risques - Planche 16

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*

**SAINTE MARIE**

| + 14 % soit + 307 hab | | |
|---|---|---|
| - de 20 | 20 | 39 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

**LA CHAPELLE DE BRAIN**

| + 75 % soit + 715 hab | | |
|---|---|---|
| 35 | 35 | 101 |
| - de 50 | - de 50 | 70 |

**AVESSAC**

| + 27 % soit + 647 hab | | |
|---|---|---|
| 25 | 48 | 66 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

N

500 0 500 1000 1500

Mètres

Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014 -

Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®, IGN BD Topo®, Gidic/S3Ic (UT29), ARS, ORT, BRGM, SDIS35, FINESS, IAV, AUDIAR

# Cartographie des risques - Planche 17

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*

**REDON**

+ 8 % soit + 767 hab

| | | |
|---|---|---|
| 32 | 230 | 394 |
| - de 50 | 926 | 885 |

**SAINT JEAN LA POTERIE**

+ 15 % soit + 233 hab

| | | |
|---|---|---|
| - de 20 | - de 20 | - de 20 |
| - de 50 | - de 50 | - de 50 |

**SAINT NICOLAS DE REDON**

+ 8 % soit + 258 hab

| | | |
|---|---|---|
| - de 20 | - de 20 | 88 |
| - de 50 | - de 50 | 284 |

N

500 0 500 1000 1500

Mètres

Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014 -

Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®, IGN BD Topo®, Gidic/S3Ic (UT29), ARS, ORT, BRGM, SDIS35, FINESS, IAV, AUDIAR

# Cartographie des risques - Planche 18

*TRI Vilaine de Rennes à Redon*

**RIEUX**

+ 12 % soit + 340 hab

| | | |
|---|---|---|
| - de 20 | 80 | 146 |
| - de 50 | 141 | 141 |

N

0 500 1000 1500 Mètres

Maîtrise d'ouvrage : DDTM 35 - Elaboration : DREAL Bretagne - Mai 2014 -

Sources : DDTM35, DREAL Bretagne, IGN Scan25®, IGN BD Topo®, Gidic/S3Ic (UT29), ARS, ORT, BRGM, SDIS35, FINESS, IAV, AUDIAR

# 10 - Annexes nécessaires à la compréhension des cartes

## 10.1 - Bases de données utilisées pour l'analyse des enjeux du territoire

### 10.1.1 - Les installations industrielles et agricoles de la directive IPPC (« Integrated Pollution Prevention and Control »)

| Donnée | Source(s) | Date contact | Date validité | Echelle |
|---|---|---|---|---|
| STEU | DDTM35 | oct-12 | oct-12 | 10 000 |
| | Portail national http://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/ | oct-13 | déc-13 | 25 000 |
| **Observations / Traitement de la donnée** | | | | |

### 10.1.2 - Les stations d'épuration

| Donnée | Source(s) | Date contact | Date validité | Echelle |
|---|---|---|---|---|
| STEU | DDTM35 | oct-12 | oct-12 | 10 000 |
| | Portail national http://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/ | oct-13 | déc-13 | 25 000 |
| **Observations / Traitement de la donnée** | | | | |

### 10.1.3 - Les zones protégées au titre de la DCE (Directive Cadre sur l'Eau)

| Donnée | Source(s) | Date contact | Date validité | Echelle |
|---|---|---|---|---|
| PPC | ARS (Agence régionale de santé) | juil-13 | juil-13 | 25 000 |
| **Observations / Traitement de la donnée** | Les périmètres de protection de captage ou P.P.C. sont établis autour des sites de captages d'eau destinés à la consommation humaine.<br>Toutefois, tous les P.P.C. n'ont pas été arrêtés (il reste des points de captage sans périmètres de protection).<br><br>Ces PPC sont définis dans le code de la santé publique (article L-1321-2). Ils comportent trois niveaux :<br>- le périmètre de protection immédiate : site de captage clôturé. Toutes les activités y sont interdites hormis celles relatives à l'exploitation et à l'entretien de l'ouvrage de prélèvement de l'eau et au périmètre lui-même,<br>- le périmètre de protection rapprochée : secteur plus vaste (en général quelques hectares) pour lequel toute activité susceptible de provoquer une pollution y est interdite ou est soumise à prescription particulière,<br>- le périmètre de protection éloignée : facultatif, ce périmètre est créé si certaines activités sont susceptibles d'être à l'origine de pollutions importantes. Ce secteur correspond généralement à la zone d'alimentation du point de captage, voire à l'ensemble du bassin versant.<br>Un travail d'harmonisation de l'ensemble des P.P.C. est en cours au niveau national. Les P.P.C. utilisés pour les cartes "DI" ne sont pas harmonisés entre départements : géométries diverses des objets...<br>Sites NON REPRESENTES | | | |

| Donnée | Source(s) | Date contact | Date validité | Echelle |
|---|---|---|---|---|
| Eaux de baignades | ARS (Agence régionale de santé) | juil-13 | juil-13 | 5 000 |
| **Observations / Traitement de la donnée** | Contenu de la donnée :<br>Localisation des sites de baignades en mer et en eaux douces contrôlés. | | | |

| Donnée | Source(s) | Date contact | Date validité | Echelle |
|---|---|---|---|---|
| Zones protégées | DREAL Bretagne | avr-13 | avr-13 | 25 000 |
| **Observations / Traitement de la donnée** | Contenu de la donnée :<br>- ZSC Zone Spéciale de Conservation (Directive européenne "habitats-faune-flore" 92/43/CEE du 21 mai 1992),<br>- ZPS Zone de Protection Spéciale (Directive européenne "oiseaux" 2009/147/CE du 30 novembre 2009 remplaçant la Directive européenne "oiseaux" 79/409/CEE1 du 02 avril 1979). | | | |

### 10.1.4 - Les activités économiques

| Donnée | Source(s) | Date contact | Date validité | Echelle |
|---|---|---|---|---|
| Ports, Aéroports | Observatoire régional des transports (O.R.T.) de Bretagne (et 44) | avr-13 | juil-13 | 10 000 |
| | Web (50) | juil-13 | juil-13 | 10 000 |
| **Observations / Traitement de la donnée** | Localisation ponctuelle des sites portuaires et aéroportuaires à partir des données de l'ORT. Un tracé surfacique des aéroports est généré à partir des données de la BD_Topo, et ponctuellement à partir des vues aérienne sur le web (mappy). En revanche la délimitation des emprises surfaciques des ports de commerce est plus complexe. Cette donnée n'est donc pas créée. | | | |

| Donnée | Source(s) | Date contact | Date validité | Echelle |
|---|---|---|---|---|
| Carrières | DREAL Bretagne | janv-13 | janv-13 | 10 000 |
| | BD_Topo | janv-13 | déc-11 | 10 000 |
| | BRGM | janv-13 | janv-13 | 25 000 |
| **Observations / Traitement de la donnée** | Sur la Bretagne, les données les plus fiables sont celles d'une base de suivi interne à la DREAL Bretagne. Ces données sont ponctuelles. | | | |

| Donnée | Source(s) | Date contact | Date validité | Echelle |
|---|---|---|---|---|
| Campings | BD_Topo® IGN / CETE Méditerrannée | mars-13 | oct-11 | 10 000 |
| **Observations / Traitement de la donnée** | Localisation des campings et villages vacances à partir de la donnée ponctuelle de la BD_Topo. Les données surfaciques de la BD_Topo de permettent pas d'identifier toutes les surfaces foncières correspondantes. Seuls les campings de plus de 2ha sont recensés dans la BD_Topo. De même, seuls les villages vacances de capacités supérieures à 300 personnes sont repris dans cette base. | | | |

| Donnée | Source(s) | Date contact | Date validité | Echelle |
|---|---|---|---|---|
| Activités futures | PLU communaux du 35 (DDTM35, AUDIAR) | sept-13 | déc-12 | 5 000 |
| | PLU communaux du 56 (Géobretagne) | nov-13 | déc-10 | 5 000 |
| | PLU communaux du 44 (SIGLoire) | nov-13 | nov-13 | 5 000 |
| **Observations / Traitement de la donnée** | Sélection des zones AUc et AUs de vocation principale "activité" ou "mixte".<br>Attention :<br>1. Données de Rennes Metropole exploitées issues de la base valide au 31/12/2011, données hors Rennes Metropole issues d'une base valide au 31/12/2012.<br>2. Pas de données de zonages des PLU sur les communes de Avessac, Massérac et Saint Nicolas de Redon. | | | |

| Donnée | Source(s) | Date contact | Date validité | Echelle |
|---|---|---|---|---|
| Industrie, commerces | BD_Topo® IGN / CETE Méditerrannée | mars-13 | oct-11 | 10 000 |
| **Observations / Traitement de la donnée** | Traitement par le CETE Méditerrannée : sélection des surfaces industrielles et commerciales. Croisement avec les données ponctuelles sur les sites industriels, puis avec les données ponctuelles sur les sites commerciaux pour distinguer les surfaces industrielles des surfaces commerciales. | | | |

### 10.1.5 - Les sites dits « sensibles » et sites utiles à la gestion de crise

| Donnée | Source(s) | Date contact | Date validité | Echelle |
|---|---|---|---|---|
| Bâtiments utiles à la gestion de crise | | | | |
| Centres de décision, d'intervention - | BD_Topo® IGN / CETE Méditerrannée | janv-13 | oct-11 | 10000 |
| Campings [P] - | BD_Topo® IGN | juil-13 | oct-11 | 10 000 |
| Hôpitaux ... | ARS | juil-13 | juil-13 | 25 000 |
| ... et cliniques | BD_Topo® IGN | juil-13 | oct-11 | 10 000 |
| **Observations / Traitement de la donnée** | Hôpitaux : tout type d'établissement de soins (hôpital, clinique - public ou privé). Géolocalisation à l'adresse avec le "Batch géocodeur" de Google.<br>Campings : localisation des campings et villages vacances à partir de la donnée de la BD_Topo (les données surfaciques de la BD_Topo sont comparées aux données ponctuelles de localisation des campings de la même base pour s'assurer de leurs cohérences). Attention toutefois, seuls les campings de plus de 2ha sont recensés dans la BD_Topo. De même, seuls les villages vacances de capacités supérieures à 300 personnes sont repris dans cette base (les villages d'entreprises n'y figurent généralement pas).<br>Centres de décision, d'intervention : casernes de pompiers, préfectures, mairies, gendarmeries/commissariats de police. Les futurs sites d'installation de CIS signalés lors de la consultation publique, ont été insérés à la cartographie. Un atelier municipal sur la commune de Treffiagat a également été rajouté sur demande de la commune car ce dernier pourrait servir les besoins de gestion de crise. | | | |

| Donnée | Source(s) | Date contact | Date validité | Echelle |
|---|---|---|---|---|
| Réseaux utiles à la gestion de crise | | | | |
| Réseau ferré - | BD_Topo® IGN - RFF/RGI | janv-13 | oct-11 | 10 000 |
| Gares ferroviaires - | RFF/RGI | juil-13 | dec 2008 | 50 000 |
| Réseau routier - | BD_Topo® IGN / CETE Méditerrannée | janv-13 | oct-11 | 10 000 |
| Aéroports [P] - | Observatoire régional des transports (O.R.T.) de Bretagne (et 44) | avr-13 | juil-13 | 10 000 |
| Transfo. Énergie - | BD_Topo® IGN / CETE Méditerrannée | janv-13 | oct-11 | 10 000 |
| Réservoirs - | BD_Topo® IGN / CETE Méditerrannée | janv-13 | oct-11 | 10 000 |
| Captages - | Source : ARS - Sites NON REPRESENTES | | | |
| **Observations / Traitement de la donnée** | | | | |

| Donnée | Source(s) | Date contact | Date validité | Echelle |
|---|---|---|---|---|
| Bâtiments/sites sensibles | | | | |
| Enseignement - | SDIS 29 | juil-13 | juil-13 | 5 000 |
| Maisons de retraite - | SDIS 29, FINESS* | juil-13 | juil-13 | 10 000 |
| Foyers/Etablissements pour personnes handicapées - | SDIS 29, FINESS* | juil-13 | juil-13 | 10 000 |
| Prisons - | Aucun établissement pénitentiaire dans l'emprise du TRI | | | |
| Crèches - | base finess | juil-13 | juil-13 | 25 000 |
| **Observations / Traitement de la donnée** | Crèches : géolocalisation à l'adresse avec le "Batch géocodeur" de Google. Localisation précise à la rue, voire à l'adresse exacte. Enseignement : extraction des sites (maternelle, primaire, collège, lycée, université, IUFM, IUT,...) depuis la base des Etablissements recevant du public RP du SDIS29. Maisons de retraite : Extraction des établissements médico-sociaux de la base Finess, puis filtre appliqué pour ne retenir que les maisons de retraite. Une géolocalisation à l'adresse est faite avec le "Batch géocodeur" de Google. Ces données sont comparées et complétées avec celles de la base des "établissements répertoriés" (sites avec plans d'intervention spécifiques, sites des personnes à évacuer,...) du SDIS 29. Foyers/Etablissements pour personnes handicapées : démarche similaire à celle mise en oeuvre pour les maisons de retraite. Sélection faite des établissements de soins, et foyers pour enfants et/ou adultes handicapés. | | | |
| | ** FINESS Fichier national des établissements sanitaires et sociaux* | | | |

| Donnée | Source(s) | Date contact | Date validité | Echelle |
|---|---|---|---|---|
| Installations susceptibles d'aggraver la gestion de crise | | | | |
| SEVESO non IPPC - | DREAL Bretagne | juin-13 | juin-13 | 10 000 |
| **Observations / Traitement de la donnée** | RAS | | | |

### 10.1.6 - Les données à caractère patrimonial

| Donnée | Source(s) | Date contact | Date validité | Echelle |
|---|---|---|---|---|
| Patrimoine | BD_Topo® IGN / CETE Méditerrannée | mars-13 | oct-11 | 10 000 |
| **Observations / Traitement de la donnée** | Traitement par le CETE Méditerrannée : sélection des dolmens, habitations troglodytiques, menhirs, monuments, musées, vestiges archéologiques, parcs (objets | | | |

## 10.2 - Détails du recensement de la population et des emplois

Le tableau suivant détaille le nombre d'emplois estimé en zone inondable par commune et pour chaque scénario d'inondation.

| Commune | Dénombrement des emplois en zones d'aléas | | |
|---|---|---|---|
| | Scénario "aléa fréquent" | Scénario "aléa moyen" | Scénario "aléa rare" |
| ACIGNE | moins de 50 | moins de 50 | moins de 50 |
| AVESSAC | moins de 50 | moins de 50 | moins de 50 |
| BETTON | moins de 50 | 545.5 | 627.5 |
| BOURG-DES-COMPTES | moins de 50 | moins de 50 | moins de 50 |
| BREAL-SOUS-MONTFORT | moins de 50 | moins de 50 | moins de 50 |
| BRECE | moins de 50 | moins de 50 | moins de 50 |
| BRETEIL | moins de 50 | moins de 50 | moins de 50 |
| BRUZ | 62.5 | 126 | 316 |
| CESSON-SEVIGNE | moins de 50 | 163 | 3664 |
| CHARTRES-DE-BRETAGNE | moins de 50 | moins de 50 | moins de 50 |
| CHATEAUBOURG | moins de 50 | 222 | 454 |
| CHAVAGNE | moins de 50 | 182 | 225 |
| CINTRE | moins de 50 | moins de 50 | moins de 50 |
| GOVEN | moins de 50 | moins de 50 | 293.5 |
| GUEMENE-PENFAO | moins de 50 | moins de 50 | moins de 50 |
| GUICHEN | 124.5 | 145 | 209.5 |
| GUIPRY | 54 | 68.5 | 114.5 |
| LA CHAPELLE-DE-BRAIN | moins de 50 | moins de 50 | 70 |
| LAILLE | moins de 50 | moins de 50 | moins de 50 |
| LANGON | moins de 50 | moins de 50 | moins de 50 |
| LE RHEU | moins de 50 | moins de 50 | moins de 50 |
| MASSERAC | moins de 50 | moins de 50 | moins de 50 |
| MESSAC | moins de 50 | moins de 50 | 163 |
| MONTFORT-SUR-MEU | moins de 50 | 411 | 444.5 |
| MORDELLES | moins de 50 | 241.5 | 244.5 |
| NOYAL-CHATILLON-SUR-SEICHE | moins de 50 | moins de 50 | 99 |
| NOYAL-SUR-VILAINE | moins de 50 | moins de 50 | moins de 50 |
| PACE | moins de 50 | moins de 50 | moins de 50 |
| PIERRIC | moins de 50 | moins de 50 | moins de 50 |
| PLECHATEL | moins de 50 | moins de 50 | moins de 50 |
| PONT-PEAN | moins de 50 | moins de 50 | moins de 50 |
| REDON | moins de 50 | 926 | 885 |
| RENNES | 79 | 1462.5 | 32677 |
| RIEUX | moins de 50 | 141 | 141 |
| SAINTE-ANNE-SUR-VILAINE | moins de 50 | moins de 50 | moins de 50 |
| SAINTE-MARIE | moins de 50 | moins de 50 | moins de 50 |
| SAINT-GREGOIRE | moins de 50 | 377.5 | 386 |
| SAINT-JACQUES-DE-LA-LANDE | moins de 50 | moins de 50 | moins de 50 |
| SAINT-JEAN-LA-POTERIE | moins de 50 | moins de 50 | moins de 50 |
| SAINT-MALO-DE-PHILY | moins de 50 | moins de 50 | moins de 50 |
| SAINT-NICOLAS-DE-REDON | moins de 50 | moins de 50 | 284 |
| SAINT-SENOUX | moins de 50 | moins de 50 | moins de 50 |
| SERVON-SUR-VILAINE | moins de 50 | moins de 50 | moins de 50 |
| TALENSAC | moins de 50 | moins de 50 | moins de 50 |
| THORIGNE-FOUILLARD | moins de 50 | moins de 50 | moins de 50 |
| VEZIN-LE-COQUET | moins de 50 | 147.5 | 147.5 |

Le tableau suivant détaille le nombre d'habitants estimé en zone inondable par commune et pour chaque scénario d'inondation.

| Commune | Dénombrement des populations en zones d'aléas | | | Population estivale | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Scénario "aléa fréquent" | Scénario "aléa moyen" | Scénario "aléa rare" | taux d'habitant saisonnier | Habitant saisonnier |
| ACIGNE | moins de 20 | moins de 20 | 23 | 0.859% | 52 |
| AVESSAC | 25 | 48 | 66 | 26.572% | 647 |
| BETTON | 27 | 480 | 484 | 0.977% | 98 |
| BOURG-DES-COMPTES | 34 | 53 | 94 | 13.585% | 386 |
| BREAL-SOUS-MONTFORT | 31 | 68 | 68 | 2.557% | 129 |
| BRECE | moins de 20 | moins de 20 | moins de 20 | 0.622% | 12 |
| BRETEIL | 25 | 33 | 45 | 1.481% | 50 |
| BRUZ | 171 | 444 | 1349 | 3.968% | 653 |
| CESSON-SEVIGNE | moins de 20 | 30 | 851 | 9.495% | 1444 |
| CHARTRES-DE-BRETAGNE | moins de 20 | moins de 20 | moins de 20 | 2.439% | 177 |
| CHATEAUBOURG | 28 | 53 | 217 | 1.884% | 114 |
| CHAVAGNE | 31 | 95 | 129 | 0.556% | 20 |
| CINTRE | moins de 20 | moins de 20 | 30 | 1.358% | 27 |
| GOVEN | 22 | 47 | 66 | 4.969% | 205 |
| GUEMENE-PENFAO | moins de 20 | moins de 20 | moins de 20 | 33.226% | 1672 |
| GUICHEN | 173 | 537 | 645 | 8.106% | 607 |
| GUIPRY | 182 | 315 | 457 | 32.748% | 1194 |
| LA CHAPELLE-DE-BRAIN | 36 | 36 | 101 | 75.193% | 715 |
| LAILLE | moins de 20 | 40 | 40 | 3.542% | 154 |
| LANGON | 36 | 36 | 128 | 71.916% | 1037 |
| LE RHEU | moins de 20 | 21 | 42 | 4.653% | 356 |
| MASSERAC | 29 | 29 | 67 | 53.064% | 341 |
| MESSAC | 85 | 134 | 308 | 21.274% | 591 |
| MONTFORT-SUR-MEU | 58 | 410 | 495 | 3.463% | 223 |
| MORDELLES | 21 | 127 | 171 | 1.266% | 90 |
| NOYAL-CHATILLON-SUR-SEICHE | moins de 20 | 122 | 203 | 0.660% | 41 |
| NOYAL-SUR-VILAINE | moins de 20 | moins de 20 | 26 | 1.838% | 100 |
| PACE | 94 | 165 | 209 | 1.010% | 100 |
| PIERRIC | moins de 20 | moins de 20 | moins de 20 | 23.730% | 223 |
| PLECHATEL | moins de 20 | moins de 20 | 26 | 22.206% | 607 |
| PONT-PEAN | moins de 20 | 87 | 87 | 1.075% | 39 |
| REDON | 32 | 230 | 394 | 7.996% | 767 |
| RENNES | 136 | 1209 | 26737 | 6.995% | 14491 |
| RIEUX | moins de 20 | 80 | 146 | 11.708% | 340 |
| SAINTE-ANNE-SUR-VILAINE | moins de 20 | moins de 20 | 63 | 40.775% | 413 |
| SAINTE-MARIE | moins de 20 | 20 | 39 | 13.526% | 307 |
| SAINT-GREGOIRE | moins de 20 | 34 | 48 | 6.375% | 545 |
| SAINT-JACQUES-DE-LA-LANDE | moins de 20 | moins de 20 | 29 | 2.788% | 292 |
| SAINT-JEAN-LA-POTERIE | moins de 20 | moins de 20 | moins de 20 | 15.364% | 233 |
| SAINT-MALO-DE-PHILY | 52 | 71 | 159 | 36.654% | 332 |
| SAINT-NICOLAS-DE-REDON | moins de 20 | moins de 20 | 88 | 8.323% | 258 |
| SAINT-SENOUX | moins de 20 | moins de 20 | 31 | 37.556% | 636 |
| SERVON-SUR-VILAINE | moins de 20 | 33 | 60 | 1.045% | 37 |
| TALENSAC | moins de 20 | moins de 20 | 27 | 4.699% | 110 |
| THORIGNE-FOUILLARD | moins de 20 | moins de 20 | 22 | 1.022% | 73 |
| VEZIN-LE-COQUET | moins de 20 | moins de 20 | moins de 20 | 4.315% | 189 |

Une incertitude de l'ordre de 20 % reste attachée au calcul des emplois impactés. Les chiffres cités dans le tableau précédent et sur les cartes sont des valeurs moyennes de l'estimation (moyenne arithmétique des valeurs minimales et maximales).

**Direction régionale de l'Environnement**
**de l'Aménagement et du Logement**
**BRETAGNE**

10 rue Maurice Fabre – CS 96515
35065 Rennes Cedex
Tél : 33 (02) 99 33 45 55
Fax : 33 (02) 99 33 44 33

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Ministère
de l'Écologie,
du Développement
durable
et de l'Énergie

www.developpement-durable.gouv.fr