



DÉPARTEMENT D'ILLE ET VILAINE

VILLE DE VITRE



**INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES
ET DES COURS D'EAU**



Novembre 2011



SOMMAIRE

1. OBJET DE L'ETUDE	3
2. METHODOLOGIE D'INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES	3
2.1. DEFINITION.....	3
2.2. METHODOLOGIE D'INVENTAIRE ET DE DELIMITATION.....	3
2.2.1. <i>Prélocalisation</i>	3
2.2.2. <i>Caractérisation</i>	3
3. METHODOLOGIE D'INVENTAIRE DES COURS D'EAU	3
3.1. PRELOCALISATION.....	3
3.2. INVESTIGATIONS DE TERRAIN.....	3
4. DEROULEMENT DE L'ETUDE ET CONCERTATION	3
5. RESULTATS DES INVENTAIRES	3
5.1. ZONES HUMIDES.....	3
5.2. COURS D'EAU.....	3
6. BIBLIOGRAPHIE	3
7. ANNEXES	3
7.1. ANNEXE : PRESENTATION METHODOLOGIE D'INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES ET DES COURS D'EAU.....	3
7.2. ANNEXE : PANNEAUX DE L'EXPOSITION ZONES HUMIDES	3
7.3. ANNEXE : FICHES ZONES HUMIDES AVEC CARTE DE LOCALISATION ET N° DE ZONES HUMIDES.	3
7.4. ANNEXE : DICTIONNAIRE DE DONNEES ZONES HUMIDES.....	3
7.5. ANNEXE : TABLEAU DE CORRESPONDANCE ZONES HUMIDES / REFERENCE CADASTRALES...3	
7.6. ANNEXE : TABLEAU DE CORRESPONDANCE REFERENCE CADASTRALES / ZONES HUMIDES...3	

Liste des figures

Figure 1 : Classe d'hydromorphie des sols de zones humides d'après Classes d'hydromorphie du Groupe d'Etudes des Problèmes de Pédologie Appliquée – GEPPA (1981).....	3
Figure 2 : Surface en ha des différents types de zones humides recensées sur le territoire de Vitré, selon SAGE Vilaine	3

Liste des cartes

Carte 1 : zones humides potentielles	3
Carte 2 : zones de cours d'eau potentiels	3
Carte 3 : Typologie SAGE Vilaine des zones humides recensées sur Vitré	3
Carte 4 : Cours d'eau inventoriés à Vitré	3

1. Objet de l'étude

La Ville de Vitré a souhaité compléter l'inventaire des zones humides et des cours d'eau réalisé dans le cadre de l'élaboration du PLU en 2004.

La présente étude a été réalisée conformément aux références techniques et réglementaires les plus récentes.

Elle s'appuie sur le guide méthodologique d'inventaire des zones humides et des cours d'eau du SAGE Vilaine, en particulier pour ce qui concerne la réglementation.

2. Méthodologie d'inventaire des zones humides

2.1. Définition

La définition légale de la notion de zone humide est celle donnée par la Loi sur l'Eau du 1^{er} janvier 1992, reprise dans l'article L211.1 du Code de l'Environnement, où celles-ci sont définies comme : « **des terrains exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire. La végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année** ».

2.2. Méthodologie d'inventaire et de délimitation

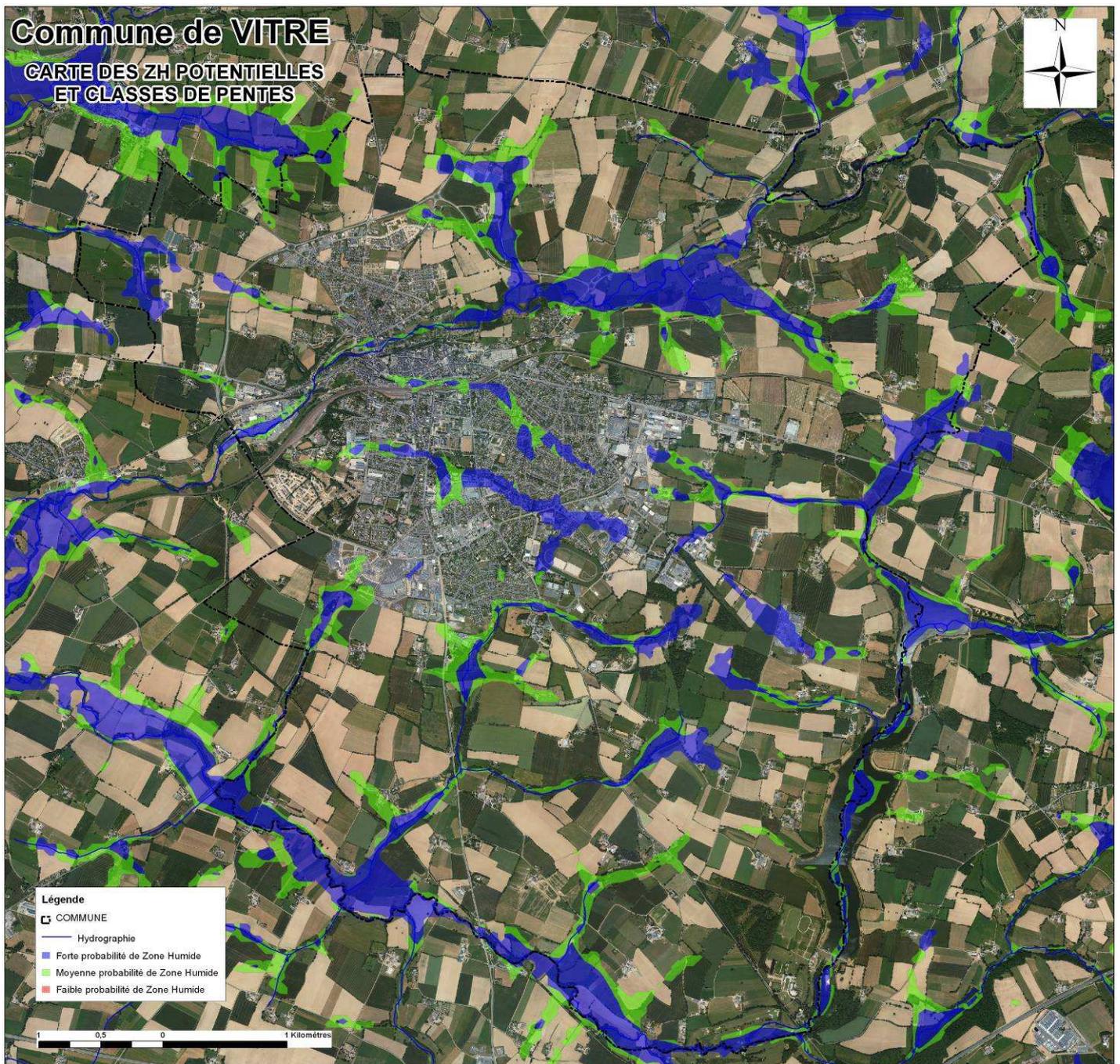
2.2.1. Prélocalisation

Dans un premier temps, un travail préparatoire basé sur l'étude de différents documents existants a été réalisé pour orienter la phase de reconnaissance de terrain.

Les éléments pris en compte dans ce travail en amont de la prospection de terrain sont :

- les données disponibles : premier inventaire de 2005 réalisé à l'occasion de la révision du PLU, inventaires DIREN des identités remarquables, etc.
- cartographie des zones humides potentielles INRA/agrocampus
- l'analyse des photographies aériennes mises à disposition par Vitré (orthophotos 2005) sur le territoire de l'étude,
- l'analyse des documents cartographiques tels que : les cartes pédologiques qui identifient les sols hydromorphes, les cartes topographiques qui localisent les dépressions, thalwegs, et leur confluence que nous savons être, par expérience, les zones potentiellement les plus humides.

Un recoupement de ces informations avec les classes de pentes sur le territoire a permis d'affiner cette pré localisation (voir présentation jointe en annexe 1).



Carte 1 : zones humides potentielles

2.2.2. Caractérisation

Les critères de définition et de délimitation des zones humides sont ceux de l'arrêté du 1er octobre 2009 en application des articles L.214-7-1 et R. 211-108 du code de l'environnement et modifiant l'arrêté du 24 juin 2008 dans lequel avait été annexées :

- Une liste exhaustive des espèces caractéristiques des zones humides (environ 800 espèces)
- Une liste des critères pédologiques caractéristiques des zones humides (cf. ci-après)

Néanmoins l'arrêté du 1^{er} octobre 2009 a déclassé les classes d'hydromorphie 4 b) et 4 c) (cf. tableau en page suivante).

2.2.2.1. Caractérisation de l'hydromorphie

L'examen du sondage pédologique vise à vérifier la présence :

- d'horizons histiques (ou tourbeux) débutant à moins de 50 centimètres de la surface du sol et d'une épaisseur d'au moins 50 centimètres ;
- ou de traits réductiques débutant à moins de 50 centimètres de la surface du sol ;
- ou de traits rédoxiques débutant à moins de 25 centimètres de la surface du sol et se prolongeant ou s'intensifiant en profondeur ;
- ou de traits rédoxiques débutant à moins de 50 centimètres de la surface du sol, se prolongeant ou s'intensifiant en profondeur, et de traits réductiques apparaissant entre 80 et 120 centimètres de profondeur.

Des sondages à la tarière ont donc été réalisés au sein des secteurs identifiés.

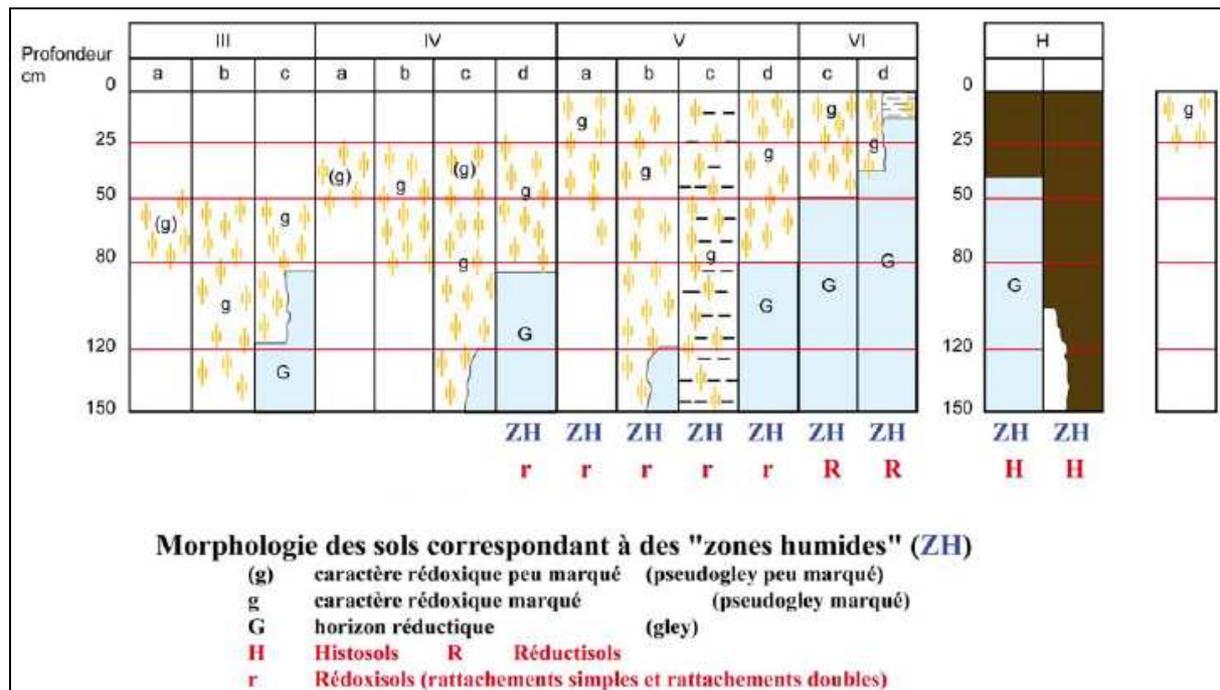


Figure 1 : Classe d'hydromorphie des sols de zones humides d'après Classes d'hydromorphie du Groupe d'Etudes des Problèmes de Pédologie Appliquée – GEPPA (1981)

2.2.2.2. Caractérisation de la végétation

L'examen de la végétation consiste à déterminer si celle-ci est hygrophile à partir :

- des espèces végétales,
- des communautés d'espèces végétales dénommées « habitats ».

L'approche à partir des habitats peut être utilisée notamment lorsque des cartographies d'habitats selon les typologies CORINE biotopes ou Prodrome des végétations de France sont disponibles.

L'examen des espèces végétales doit être fait à une période où les espèces sont à un stade de développement permettant leur détermination. La période incluant la floraison des principales espèces est à privilégier.

Comme pour les sols, cet examen porte prioritairement sur des points à situer de part et d'autre de la frontière supposée de la zone humide, suivant des transects perpendiculaires à cette frontière.

Le nombre, la répartition et la localisation précise de ces points dépendent de la taille et de l'hétérogénéité du site, avec 1 point (= 1 placette) par secteur homogène du point de vue des conditions mésologiques. Sur chacune des placettes, l'examen de la végétation vise à vérifier si elle est caractérisée par des espèces dominantes, identifiées selon le protocole ci-dessous, indicatrices de zones humides, c'est-à-dire figurant dans la liste des espèces

indicatrices de zones humides annexée au présent arrêté. Sinon, il convient de vérifier les indications fournies par l'examen des sols.

Protocole de terrain :

Sur une placette circulaire globalement homogène du point de vue des conditions mésologiques et de végétation, d'un rayon de 3 ou 6 ou 12 pas (soit un rayon entre 1,5 et 10 mètres) selon que l'on est en milieu respectivement herbacé, arbustif ou arborescent, effectuer une estimation visuelle du pourcentage de recouvrement des espèces pour chaque strate de végétation (herbacée, arbustive ou arborescente) en travaillant par ordre décroissant de recouvrement.

Pour chaque strate :

- noter le pourcentage de recouvrement des espèces ;
- les classer par ordre décroissant ;
- établir une liste des espèces dont les pourcentages de recouvrement cumulés permettent d'atteindre 50 % du recouvrement total de la strate ;
- ajouter les espèces ayant individuellement un pourcentage de recouvrement supérieur ou égal à 20 %, si elles n'ont pas été comptabilisées précédemment ;
- une liste d'espèces dominantes est ainsi obtenue pour la strate considérée ;
- répéter l'opération pour chaque strate ;
- regrouper les listes obtenues pour chaque strate en une seule liste d'espèces dominantes toutes strates confondues ;
- examiner le caractère hygrophile des espèces de cette liste ; **si la moitié au moins des espèces de cette liste figure dans la « Liste des espèces indicatrices de zones humides », la végétation peut être qualifiée d'hygrophile.**

3. Méthodologie d'inventaire des cours d'eau

3.1. Prélocalisation

Les zones de cours d'eau potentiels ont été localisées sur la base des cartes au 1/25000 de l'IGN.

Les thalwegs sans cours d'eau ont ainsi été repérés. Tous les cours d'eau temporaires figurant en traits pointillés sur ces cartes ont été repérés pour vérification sur le terrain (voir carte page suivante).

3.2. Investigations de terrain

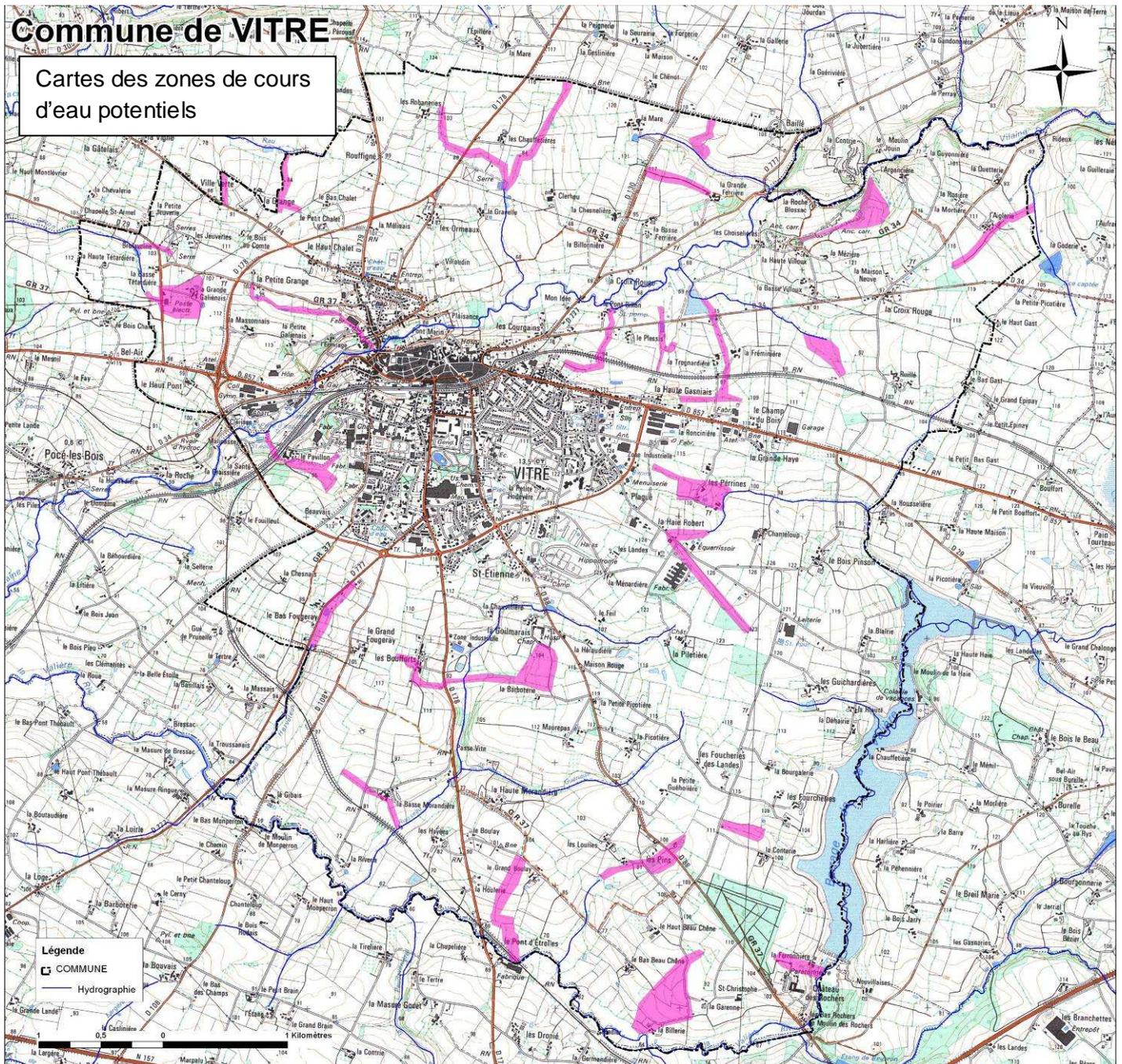
La mission a consisté à vérifier sur le terrain :

- L'existence des cours d'eau temporaires répertoriés sur les cartes au 25000^{ème} de l'IGN.
- L'existence d'autres cours d'eau ne figurant pas sur ces cartes.
- L'amélioration de la précision du tracé sur photo aérienne de certains de ces cours d'eau.

Les cours d'eau ont été caractérisés par au moins trois réponses positives à ces quatre critères :

- 1) La présence d'un écoulement indépendant des pluies
- 2) L'existence d'une berge (>10cm)
- 3) L'existence d'un substrat différencié (sable, gravier, vase..) notablement distinct du sol de la parcelle voisine)
- 4) La présence d'organisme inféodés aux milieux aquatiques (ou leurs traces) comme les invertébrés benthiques, crustacés, mollusques, vers... et les végétaux aquatiques.

La présence d'un thalweg est un autre critère pris en compte en cas de litige ou de difficulté d'appréciation.



Carte 2 : zones de cours d'eau potentiels

4. Déroulement de l'étude et concertation

La Ville de Vitré a souhaité associer les différentes catégories d'usagers du territoire à l'inventaire des zones humides et des cours d'eau.

Plusieurs phases d'information, d'échange et de concertation ont donc été menées pour présenter la démarche, son état d'avancement et les résultats de l'inventaire :

- Réunion de démarrage de l'étude, 16 novembre 2011 : en présence du groupe de travail constitué pour l'occasion, les critères de définition des zones humides et des cours d'eau ont été expliqués et illustrés. Les cartes des zones humides potentielles et des zones de cours d'eau potentiels ont été présentés et discutés avec les membres du groupe de travail. Une visite sur le terrain a permis d'observer in situ les critères de définition.
- Information des propriétaires des parcelles concernées : suite à la définition des zones humides potentielles, la Ville de Vitré a adressé un courrier d'information aux propriétaires de terrains concernés pour les avertir de la démarche.
- Information des agriculteurs : les agriculteurs de la commune ont été informés par courrier de la démarche.
- Réunion de présentation des résultats provisoires, 12 avril 2011 : les résultats provisoires de l'inventaire ont été présentés. Certaines lacunes ont fait l'objet de demande complémentaire d'investigations. Les zones humides d'intérêt particulier ou potentiellement valorisables d'un point de vue aménagement pédagogique ou d'amélioration écologique ont été localisées pour complément d'investigations.
- Réunion publique de présentation, 17 octobre 2011 : les résultats des inventaires complétés ont été présentés en réunion publique après avis dans la presse.
- Affichage public et permanence en mairie : les résultats d'inventaires ont fait l'objet d'un affichage en mairie du 17 au 29 octobre 2011 avec mise à disposition d'un cahier de remarques pour le public et affichage d'une exposition de 10 panneaux réalisée spécifiquement. Une permanence a été tenue le 29 octobre après-midi pour répondre aux questions des personnes intéressées.
- Réunion finale de restitution, 23 novembre 2011 : les résultats finaux après investigations complémentaires suite à l'affichage public ont été présentés au groupe de suivi de l'étude.

5. Résultats des inventaires

5.1. Zones humides

A l'issue de l'inventaire des zones humides, **266 ha** de zones humides ont été recensés et cartographiés.

Pour définir le type de chaque zone humide identifiée, nous nous sommes basés sur la typologie établie dans le SAGE Vilaine. Cette classification comporte 11 « types » différents de zones humides pouvant être identifiées :

- les mares et leurs bordures,
- les plans d'eau, les étangs et leurs bordures,
- Les zones humides artificielles : gravières, sablières et carrières,
- les prairies inondables,
- les bandes boisées des rives,
- les tourbières et étangs tourbeux,
- les marais et landes humides des plaines,
- les prairies humides de bas fond à sols hydromorphes,
- les vasières littorales,
- les marais et herbiers côtiers,
- les lagunes côtières.

A ces 11 types prédéfinis, nous avons rajouté 3 types non pris en compte lors de l'élaboration du guide méthodologique en 2001 :

- les bois humides,
- les bassins techniques,
- les autres types de zones humides.

Au final, 9 types de zones humides ont été recensés sur Vitré et qui sont présentés ci-après :

- **les mares et leurs bordures**

Petite dépression naturelle ou artificielle de quelques dizaines de centimètres de profondeur et de quelques m², en eau toute ou partie de l'année.

- **les plans d'eau, les étangs**

Artificiels ou naturels profonds et de grande surface, ils sont en eau toute l'année et peuvent être connectés au réseau hydrographique. Certains plans d'eau « trop artificiels » ne présentent que peu d'intérêt en termes de biodiversité et peuvent même dégrader la qualité du milieu.

- **les bassins techniques**

Il s'agit de bassins de rétention des eaux pluviales à sec ou en eau. Totalement artificiels, ils peuvent occuper des fonds de vallée et posséder un intérêt écologique par la faune et la flore qu'ils abritent. Souvent envahis par une végétation hygrophile (roseaux en particulier), ils servent souvent d'abri à l'avifaune (oiseaux) et aux batraciens.

- **les bandes boisées des rives**

Ces zones boisées sont localisées en fonds de vallée et en bordure de cours d'eau au même titre que les prairies inondables. Elles sont alimentées en eau par la nappe de versant et les inondations lors des crues. Il s'agit souvent de petites surfaces mais plus étendues que de simples haies. Elles sont parfois utilisées pour la production de bois (peupliers notamment).

- **les bois humides**

Nous avons distingué les bois humides des bandes boisées des rives. Les bois humides ne sont pas directement connectés au réseau hydrographique et sont plutôt situés en tête de bassin versant dans des zones de sources. Il peut s'agir de bois naturels (saulaies) ou plantés (peupleraies).

- **les prairies humides de bas fond à sols hydromorphes**

Ces prairies humides de bas-fond, présentes surtout en tête de bassin sont caractérisées par des sols hydromorphes qui sont alimentés en eau par les apports du bassin. Elles peuvent être temporairement inondées par les eaux libres en période hivernale lorsque la nappe affleure en surface. Elles sont généralement utilisées de façon extensive.

- **les prairies éventuellement inondables ou prairies de fond de vallée**

Ces prairies sont localisées en fonds de vallées et en bordure de cours d'eau. Elles sont alimentées en eau par la nappe de versant et les inondations lors des crues. Il s'agit de petites surfaces fauchées ou pâturées de façon plus ou moins extensive.

- **les tourbières et étangs tourbeux**

Les tourbières se forment dans des lieux humides où la présence de l'eau entraîne une accumulation de matière organique. Ces milieux présentent un intérêt patrimonial important. Dans le cas de Vitré, il s'agit d'étangs en cours de comblement, milieux qu'il convient de préserver pour leur rareté.

- **Autres types de zones humides**

Nous avons regroupé dans cette catégorie les zones humides anthropisées : les cultures, les jardins et les parcs.

Source : « Guide d'orientation méthodologique pour l'inventaire des zones humides sur le Bassin de la Vilaine ». SAGE Vilaine.

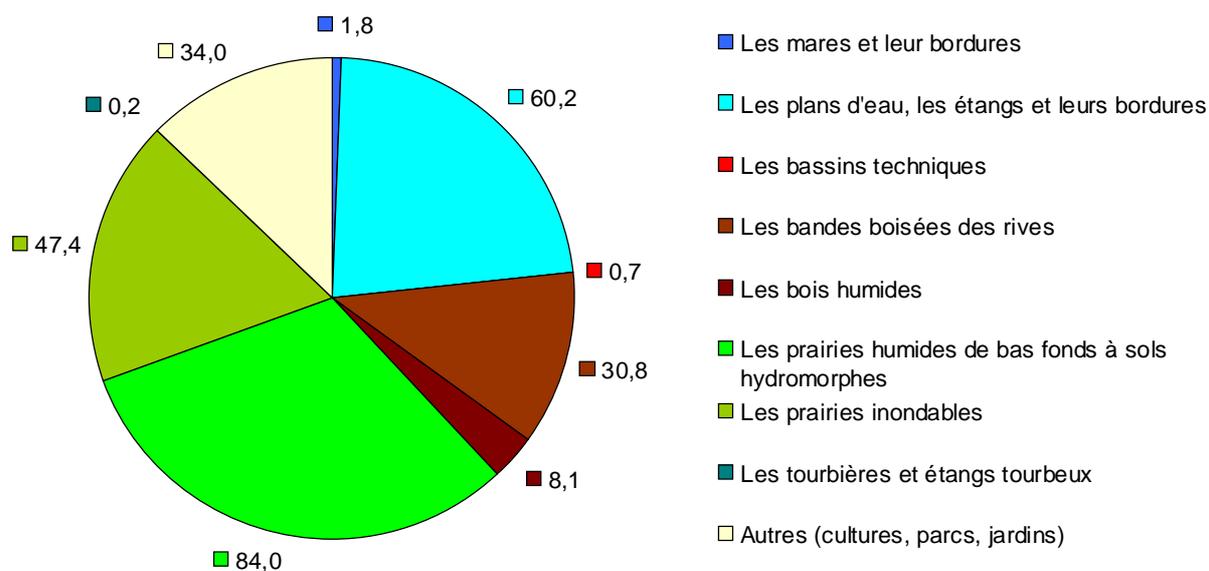
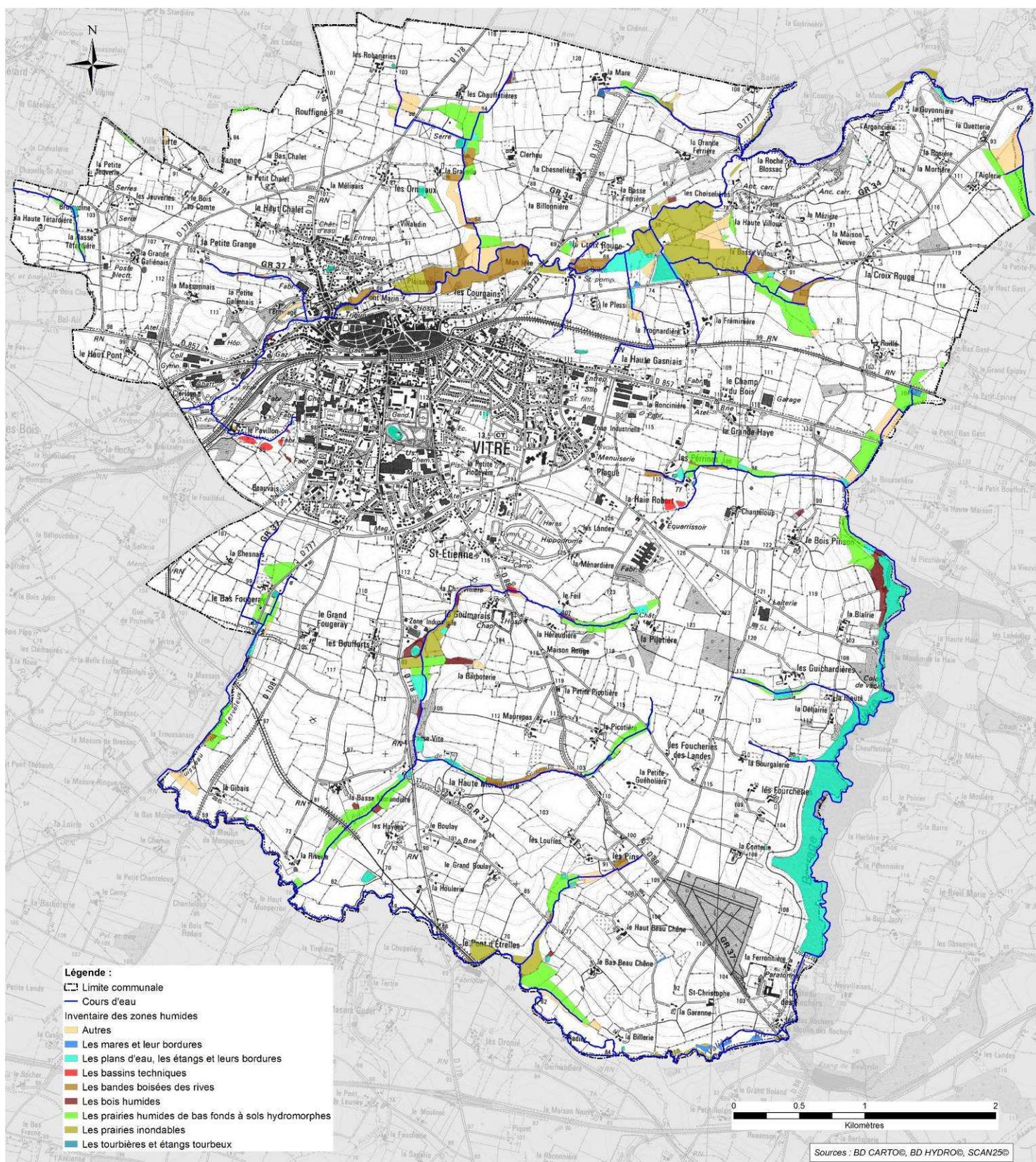


Figure 2 : Surface en ha des différents types de zones humides recensées sur le territoire de Vitré, selon SAGE Vilaine



Carte 3 : Typologie SAGE Vilaine des zones humides recensées sur Vitré

Typologie Corine Biotope

Pour compléter le niveau d'information sur les zones humides, la typologie CORINE biotope des zones humides a été renseignée et figure dans les fiches descriptives des zones humides.

La première typologie Corine Biotope des habitats européens a été publiée officiellement en 1991, pour élaborer un référentiel européen de description hiérarchisé des habitats naturels.

L'objectif de Corine Biotope est de disposer d'un catalogue des habitats naturels et semi-naturels du territoire européen pour permettre une meilleure connaissance de ceux-ci, dans un but de protection, gestion et de conservation.

La classification repose sur la description de la végétation. Organisée selon un système hiérarchique à six niveaux maximum, on progresse dans la typologie en partant du niveau le plus élevé, qui représente les grands paysages naturels présents sur le sol européen (présentés ci-dessous), auxquels sont attribués un code à un chiffre ; puis en progressant vers des types d'habitats de plus en plus précis, on rajoute un nouveau chiffre au code, jusqu'à aboutir au code de l'habitat que l'on observe.

Le premier niveau de la typologie regroupe les grands paysages naturels présents sur le sol européen :

1. Habitats littoraux et halophiles
2. Milieux aquatiques non marins
3. Landes, fruticées et prairies
4. Forêts
5. Tourbières et marais
6. Rochers continentaux, éboulis et sables
7. Terres agricoles et paysages artificiels.

Par exemple : 4. forêts

41. forêts caducifoliées

41.2 chênaies-charmaies

41.21 chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois.

La typologie des zones humides a été renseignée jusqu'au niveau 2.

Fiches descriptives des zones humides

Pour chaque zone humide recensée, une fiche descriptive a été établie. Cette fiche comporte 9 rubriques :

1. Identification du site : permet le repérage du site (lieu-dit le plus proche, date d'inventaire, auteur, bassin versant ou masse d'eau concernée, coordonnées X/Y du centre de la zone)
2. Description du site : il s'agit de la description sommaire du site selon les typologies SAGE et CORINE biotope avec la surface en m² et le n° de la zone humide qui renvoie à la carte pour un repérage plus fin
3. Critères d'indentification et de délimitation : critères qui ont été utilisés pour déterminer le caractère humide de la zone et la délimiter
4. Végétation : végétation caractéristique des milieux humides identifiée lors des investigations de terrain avec indication du taux de recouvrement par espèce
5. Environnement de la zone humide : éléments paysagers et activités à proximité de la zone humide qui peuvent influencer son fonctionnement
6. Facteurs influençant l'évolution de la zone : activités ou facteurs naturels d'évolution qui vont influencer le devenir de la zone. Lorsque l'effet sur la zone est connu, il a été qualifié.
7. Fonctionnement hydrologique : décrit les processus principaux d'alimentation et de vidange hydrologique de la zone humide qui ont pu être observés.
8. Evaluation : donne une indication sur l'état de fonctionnement de la zone humide par rapport à une situation « naturelle » et un avis sur l'intérêt patrimonial de la zone humide. L'intérêt patrimonial est essentiellement basé sur l'observation d'une flore diversifiée caractéristique des milieux humides. Un intérêt patrimonial faible ne signifie pas que la zone humide n'a pas d'intérêt vis-à-vis de la protection de la ressource ou d'une autre fonctionnalité hydraulique.
9. Commentaires, orientations de gestion : donne une indication sur le type de gestion à mettre en œuvre pour préserver ou améliorer le fonctionnement écologique de la zone humide.

Les fiches zones humides figurent à l'annexe 3 du présent document.

5.2. Cours d'eau

A l'issue de l'étude d'inventaire des cours d'eau :

- 33 cours d'eau ont été recensés sur le territoire communal
- Ces 33 cours d'eau représentent un linéaire de 49,3 km

Pour comparaison, le nombre et le linéaire de cours d'eau avant inventaire (base : carte IGN au 1/25000) étaient de :

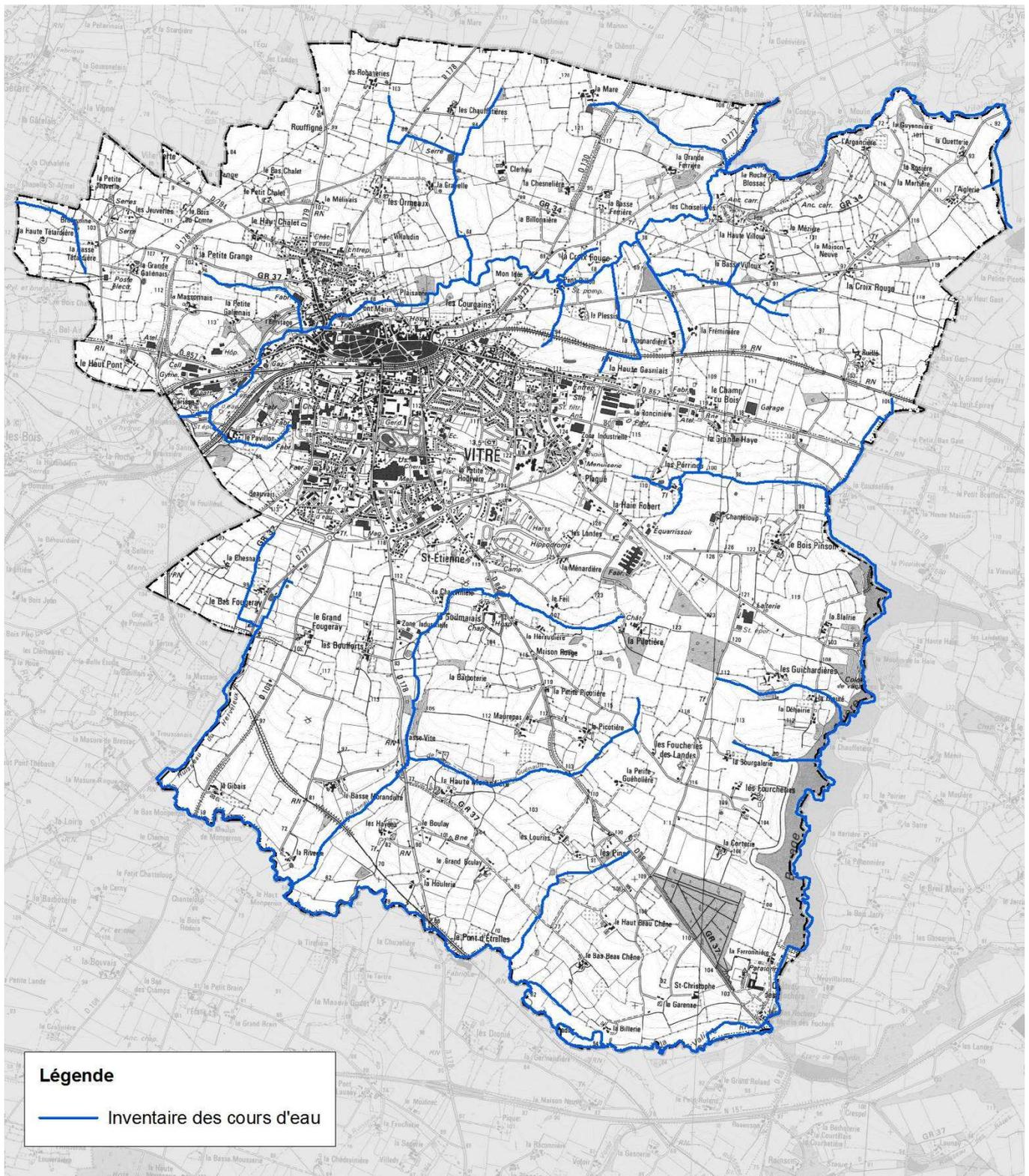
- 23 cours d'eau
- Pour un linéaire de 44,5 km

Les investigations de terrain ont conduit à :

- Supprimer 1,3 km de linéaire de cours d'eau
- Ajouter 6 km de cours d'eau

Les tracés de certains cours d'eau ont également revus suite aux investigations de terrain.

La carte page suivante



Carte 4 : Cours d'eau inventoriés à Vitré

6. Bibliographie

Guide méthodologique « Réalisation de l'étude préalable au contrat territorial milieux aquatiques – volet zones humides sur le département du Finistère », Conseil Général du Finistère, mars 2010

Guide d'inventaire des zones dans le cadre de l'élaboration ou de la révision des Sage, Agence de l'eau Loire Bretagne, Janvier 2010

Agence de l'eau RM & C. Délimitation de l'espace de zones humides par fonction qualifiée et par type de milieux, ECOSPHERE – BURGEAP, 2008

Etudes sur l'eau n°89 ; Les zones humides et la res source en eau – Guide technique, Agences de l'eau, 2002

Guide d'orientation méthodologique pour l'inventaire des zones humides sur le Bassin de la Vilaine, SAGE Vilaine, Institution d'Aménagement de la Vilaine, novembre 2001

Typologie fonctionnelle des zones humides de fonds de vallée en vue de la régulation de la pollution diffuse, PNRZH, septembre 2000

Les zones humides de fonds de vallée en Bretagne, réflexions et recommandations, Conseil Scientifique de l'Environnement en Bretagne, mars 1997

7. Annexes

7.1. Annexe : présentation méthodologie d'inventaire des zones humides et des cours d'eau

7.2. Annexe : panneaux de l'exposition zones humides

7.3. Annexe : fiches zones humides avec carte de localisation et n° de zones humides.

7.4. Annexe : dictionnaire de données zones humides

7.5. Annexe : tableau de correspondance zones humides / référence cadastrales

NUMERO ZONE HUMIDE	SECTION	NUMERO	SURFACE M²
1	ZD	54	496
		56	5844
		162	16594
		163	450
2	ZD	10	1810
3	ZD	164	4734
		165	128
		167	178
4	ZD	167	3985
		168	112
5	ZE	12	3312
6	ZD	173	1334
7	ZD	169	2111
		173	30
8	ZD	10	174
		169	3572
		171	6648
		173	32
9	ZD	169	3005
		170	209
10	ZD	22	611
11	ZE	6	4482
		26	2473
		27	9590
		29	4692
		30	61
12	ZE	26	1513
		27	3065
13	ZE	19	5279
		20	1662
		21	4745
		22	6668
		23	122
14	DC	19	747
15	DC	13	3618
16	DB	24	5793
17	DB	16	11
		19	93
18	CZ	24	237
		26	17956
		27	108
		39	15
19	CZ	28	950
20	DB	44	24
	DC	7	15519
21	DB	21	29

NUMERO ZONE HUMIDE	SECTION	NUMERO	SURFACE M²
		42	1999
		43	2625
		44	1117
	DC	7	392
22	CT	109	700
		110	373
		270	1972
23	CT	119	13
		343	84
		344	16691
24	CY	30	546
25	CY	30	1796
26	CY	30	886
27	CT	119	5663
		120	16
28	CT	64	3013
		119	402
		344	15
29	CT	120	11909
30	CT	63	12048
		64	16
31	CT	51	6898
		52	2468
		63	14
32	CT	55	2071
33	CT	55	1135
34	CY	30	694
35	CT	60	2044
36	CT	59	18
		60	663
37	CY	31	3864
38	CY	31	1254
39	CT	121	12
		122	15394
		123	22
		125	259
		126	265
		127	108
40	CT	59	214
		60	13212
		61	6272
		62	4305
		121	10674
		136	1473
		170	159
		171	17
		172	165
		175	201
		285	885
		413	38
41	CY	31	5113
42	CY	31	1539

NUMERO ZONE HUMIDE	SECTION	NUMERO	SURFACE M ²
43	CS	163	1480
		164	789
		165	143
		166	145
		168	81
		411	29
		412	38
		545	37
		689	37
	CT	173	1446
		179	2482
		423	39
		424	244
430		379	
44	CS	168	1484
	CT	165	208
		171	889
		172	125
45	CT	60	53
		172	856
		173	160
		174	591
		175	384
		413	179
		430	25
46	CO	95	3833
		96	581
47	CO	95	3034
48	CO	100	786
49	CO	79	2255
		80	912
		100	82
		118	53
50	CO	76	104
		79	31
		80	5200
51	CO	23	11
		24	2608
52	CO	79	2083
		80	17
53	CO	17	14
		76	35
		77	4407
		122	230
54	CO	17	2909
		69	238
		75	91
		76	7458
		77	84
55	CO	76	297
56	CO	17	485
		68	1612
57	CO	15	15

NUMERO ZONE HUMIDE	SECTION	NUMERO	SURFACE M²
		20	120
		21	4759
		22	88
		23	454
58	CO	23	52
		24	2319
59	CO	59	1523
60	CO	59	148
		60	352
61	CV	35	4775
62	CV	35	26
		63	10598
63	CY	31	1093
64	CY	31	1104
65	CO	15	16
		16	47
		17	3435
		68	14
66	CO	16	5554
		77	93
67	ZB	5	1582
68	ZB	37	1230
		39	655
		59	727
69	ZC	4	19
		11	7704
70	ZC	9	3460
		11	29
71	ZC	11	2296
72	ZC	2	12
		3	469
73	CT	127	336
74	CO	97	18
		100	1083
		218	831
75	DA	75	1195
76	CV	6	3963
77	CV	6	52
		7	2156
78	DA	71	89
		75	13941
		76	746
		77	17
		78	33
		79	259
		80	9910
79	BP	92	10433
80	DA	71	1243
81	DA	64	2367
		69	30
		70	10099
		71	93

NUMERO ZONE HUMIDE	SECTION	NUMERO	SURFACE M²
82	DA	70	129
		71	4627
		75	25
83	DA	78	271
		79	1161
84	CZ	17	8365
		22	27
		23	24281
85	CZ	22	564
		23	227
86	CZ	21	1257
87	CY	65	1765
		66	21
		72	808
		75	58
		76	7732
		77	18783
	CZ	20	114
		21	28061
		22	655
		23	474
88	CY	72	5164
		75	5615
		76	112
		77	1834
89	CZ	17	74
		21	1395
90	CY	51	595
91	CY	66	3751
		72	162
93	CX	3	21
		5	484
94	CW	41	1955
95	CN	29	1774
96	CN	125	1502
97	CN	125	216
98	CN	124	77
		125	8083
99	CN	57	3147
		58	4613
		59	12
		125	48
100	CN	41	316
		42	677
		43	16
		44	149
101	CN	41	4956
		45	111
102	CM	52	51485
	CN	29	87082
	CW	44	173979
	CX	60	86225

NUMERO ZONE HUMIDE	SECTION	NUMERO	SURFACE M ²
103	CM	11	226
		12	1840
104	CM	37	4177
105	CM	37	772
		52	26685
		53	2907
		54	1005
		55	1910
		56	300
		57	243
		61	187
		62	34
106	CM	9	137
		36	129
		37	17362
		38	2425
		39	4222
		40	32
		46	207
		47	12
		48	2249
		49	3455
		50	7061
		51	7035
		52	495
53	89		
57	88		
107	CL	22	228
		23	19
108	CK	41	98
		42	1161
		43	3094
		45	135
		53	46
		69	14
109	CL	37	728
		38	1334
		39	274
		40	1743
110	CL	4	7320
		6	49
		29	69
		38	62
		40	212
111	CD	49	25315
		51	12
112	CD	43	744
		48	1017
		49	2010
	CL	4	354
		5	4872
		6	276
113	CD	47	95

NUMERO ZONE HUMIDE	SECTION	NUMERO	SURFACE M²
		48	9998
		49	107
114	CD	43	2055
		48	23
115	CD	42	1324
		43	10430
	CM	1	505
116	CL	29	528
117	CD	34	29327
118	CD	60	2263
119	CD	60	2093
120	CD	36	26
		60	5734
121	CC	39	175
122	CC	32	69
		36	8422
		37	6284
		38	5341
		39	300
		40	6131
123	CC	39	5295
		40	22
		43	31
124	CC	27	49
		28	6626
125	CC	22	1044
126	CC	28	1818
127	CC	29	2480
		31	4771
		32	20773
		34	127
		56	81
128	CB	21	11896
129	CB	18	14
		34	16023
		35	18003
130	CB	16	394
		17	2952
		18	34816
		21	420
		35	28
131	CB	3	2556
		11	1059
134	CA	57	150
135	BT	94	28960
136	BT	121	31139
		122	10629
		123	17
137	CA	27	214
138	BZ	50	181
139	BZ	36	211
		39	656

NUMERO ZONE HUMIDE	SECTION	NUMERO	SURFACE M²
		40	93
140	BZ	40	77
		41	2458
		50	41
141	BZ	16	181
		17	356
		21	391
		22	734
		23	20156
		24	1938
		25	7357
		34	39
		35	728
		36	164
		40	859
		65	762
142	BZ	8	23
		13	8043
		14	63
		17	221
143	BZ	14	1465
144	BZ	12	7568
		13	37
		17	11136
		18	7586
		19	963
		20	3569
		21	13143
		22	3220
		36	122
		38	22
		39	19
		40	11788
41	65		
50	14667		
145	BZ	8	618
146	BT	87	32
		90	49
147	BT	68	47
		85	525
		86	13411
		87	1828
148	BT	98	14
		99	7825
		100	6032
		101	13791
		102	4161
		103	4211
		104	73
149	BT	86	258
		87	21504
		88	20867
		89	4362

NUMERO ZONE HUMIDE	SECTION	NUMERO	SURFACE M²
		90	4491
		91	16
		93	38000
		94	2593
		95	11
		96	32215
		97	10735
		98	8714
		99	340
		101	533
		109	23
		110	9417
		111	6235
		112	33357
		113	13096
		114	6329
		115	414
		116	24977
		117	10037
		118	14039
		119	314
		120	5813
		121	47
		122	274
150	BT	102	814
		103	94
		104	3677
		108	120
151	BT	118	142
152	BT	123	1506
153	BW	9	3099
		10	791
		23	21
		25	84
154	BW	9	1762
155	BW	9	5406
		11	4140
		23	1947
		25	132
	BZ	64	279
156	BT	122	44
		123	7617
157	BZ	3	513
158	BV	194	68
	BW	1	291
		17	173
159	BT	128	476
160	BT	15	8036
		218	2013
		219	653
		220	1219
		221	9202
		222	275

NUMERO ZONE HUMIDE	SECTION	NUMERO	SURFACE M ²
		223	1584
		224	88
		225	38
		226	829
		251	75
161	BT	9	41
		215	4677
		216	3801
162	BT	20	2027
163	BT	21	5997
164	BT	21	42
		227	2379
165	BT	29	1461
		244	1138
166	BS	80	6850
167	BT	238	883
168	BT	238	4999
		251	246
169	BT	224	3051
170	BP	86	836
		87	2554
		88	2030
		129	2435
		133	27732
		135	157
171	BP	37	2269
		129	10539
		130	478
		133	247
		135	160
		170	10
		171	13
172	BP	33	68
173	BN	22	3354
174	BN	27	87
		30	145
		32	552
		33	15603
		34	1171
		132	5697
	BO	143	355
		144	3630
		151	2753
175	BO	139	4629
		140	814
		141	3477
		142	142
		151	11
176	BO	81	3601
177	BN	23	4780
		26	6141
		27	12546
		30	12

NUMERO ZONE HUMIDE	SECTION	NUMERO	SURFACE M ²
		33	48
178	BO	64	901
		65	82
		73	1549
179	BN	22	84
	BR	27	12548
		41	50
180	BR	27	453
		41	12692
		46	31
181	BL	95	311
182	BL	60	12
		61	46
		62	17554
		63	144
		71	24
		72	62
		75	11374
		94	4260
		95	8050
183	BL	60	35
		61	4559
		62	297
184	BL	7	178
		8	2157
185	BL	60	11242
		62	347
	BR	3	6240
		5	13
186	BR	3	2131
187	BL	60	2103
		62	14
188	BR	3	11656
		58	21
189	BR	3	56
		4	8079
190	BR	4	1942
		5	102
		20	1769
		43	2331
		44	66
		62	56
191	BR	4	283
		20	129
		61	18
		62	20768
192	BR	4	36
		22	5088
		57	1009
		61	110
		62	201
193	BL	62	48
		86	3954

NUMERO ZONE HUMIDE	SECTION	NUMERO	SURFACE M ²
		BR	3
194	ZA	38	31
195	ZA	16 41	668 81
196	ZA	40	1521
197	ZA	24 25 40	47 132 3244
198	ZA	29 40	3626 332
199	ZA	24 25 26 40	10197 7150 144 65
200	BL	63 75	2426 37
201	BR	27 46	32711 354
202	BR	49	3062
203	BB	11	608
204	BB	10 12 13 131	274 1095 493 194
205	BB	12 13 14 15	102 94 1458 853
206	BB	20	804
207	BB	14 21	1098 24
208	BB	10 11 131	378 280 409
209	AO	430	5584
210	AO	501 502 503	450 207 912
211	CO	97 218	810 601
212	DB	41	9345
213	DB	3	9536
214	AN	310	832
215	CO	118	348
216	CO	100 118 218	58 17 344
217	CV	61 62	2108 3070
218	DA	3 4	1893 818
219	DA	2	2276

NUMERO ZONE HUMIDE	SECTION	NUMERO	SURFACE M²
220	DA	20	2109
221	DA	20	5008
222	CT	97	12
		98	5582
	DA	20	514
		25	115
223	DA	31	570
224	CT	92	8541
		93	1142
		94	5770
	DA	31	72
		33	95
225	DC	2	14
	DD	50	3514
226	DD	50	12
		74	9297
		75	4157
		77	916
		78	10019
227	DD	74	2170
228	CV	58	1755
229	CV	60	1728
230	CV	59	1188
231	CV	58	1043
232	CV	58	872
233	CV	57	569
234	CV	55	412
		58	399
235	CV	56	356
236	ZB	80	3740
237	CV	55	547
		74	349
238	CV	55	1331
239	BL	23	5991
240	BL	23	483
241	BL	29	1668
242	CV	75	1231
243	CV	73	1574
244	BR	27	46
		41	227
		46	12858
		49	194
245	BP	1	48
		2	338
		130	24
		170	100
		171	4497
		172	645
		173	9222
		174	1061
175	22010		
246	CY	30	1099

NUMERO ZONE HUMIDE	SECTION	NUMERO	SURFACE M²
247	CY	30	438
248	BS	19	462
		22	86
		27	26
		28	4747
		46	2816
		47	72
		68	328
		69	481
249	BS	21	1064
		22	3081
250	BS	25	2249
251	BS	21	5657
252	CT	92	18
	DA	33	236
253	DB	44	1655
	DC	7	17
254	CY	19	1318
255	BM	51	1206
		52	6490
256	BM	7	3776
		52	482
257	DB	1	6043
		3	26
258	DB	3	3350
259	DD	72	1776
260	DD	16	1490
261	CT	107	66
		3	104
		4	192
262	CT	106	6037
	DA	1	18
263	DM	42	5057
264	AN	139	136
	DM	298	51
265	BX	3	1722
		75	91
		95	77
266	AI	93	527
		94	58
		95	7399
267	AX	579	1727
268	DM	275	4336
269	CL	24	5783
270	CL	24	2577
271	DM	275	120
		297	1333
272	DM	298	321
273	DC	4	15
274	DM	32	154
		33	13
275	BH	429	1962

NUMERO ZONE HUMIDE	SECTION	NUMERO	SURFACE M ²
276	AO	430	325
277	AO	430	83
278	DM	275	1319
279	CT	343	149
		344	2066
280	CC	29	2093
		30	1257
		31	44
		32	1032
		56	66
281	BT	100	26
		104	1188

7.6. Annexe : tableau de correspondance référence cadastrales / zones humides

Note : la numérisation des zones humides a été réalisée sur les photographies aériennes. Les limites des zones humides numérisées ne suivent donc pas les limites des parcelles cadastrales. Par convention, toutes les parties de parcelles cadastrales de moins de 10 m² comprises dans une zone humide ont été retirées des deux tableaux suivant considérant que ces surfaces étaient liées à la méthode de numérisation.

SECTION	NUMERO	NUMERO ZONE HUMIDE	SURFACE M ²
AI	93	266	527
	94	266	58
	95	266	7 399
AN	139	264	136
	310	214	832
AO	430	209	5 584
		276	325
		277	83
	501	210	450
	502	210	207
	503	210	912
AX	579	267	1 727
BB	10	204	274
		208	378
	11	203	608
		208	280
	12	204	1 095
		205	102
	13	204	493
		205	94
	14	205	1 458
		207	1 098
	15	205	853
	20	206	804
	21	207	24
131	204	194	
	208	409	
BH	429	275	1 962
BL	7	184	178
	8	184	2 157
	23	239	5 991
		240	483
	29	241	1 668
	60	182	12
		183	35
		185	11 242
		187	2 103
	61	182	46
		183	4 559
	62	182	17 554
		183	297
		185	347
		187	14
		193	48
	63	182	144
		200	2 426
71	182	24	
72	182	62	

SECTION	NUMERO	NUMERO ZONE HUMIDE	SURFACE M ²
	75	182	11 374
		200	37
	86	193	3 954
	94	182	4 260
	95	181	311
182		8 050	
BM	7	256	3 776
	51	255	1 206
	52	255	6 490
		256	482
BN	22	173	3 354
		179	84
	23	177	4 780
	26	177	6 141
	27	174	87
		177	12 546
	30	174	145
		177	12
	32	174	552
	33	174	15 603
		177	48
	34	174	1 171
	132	174	5 697
BO	64	178	901
	65	178	82
	73	178	1 549
	81	176	3 601
	139	175	4 629
	140	175	814
	141	175	3 477
	142	175	142
	143	174	355
	144	174	3 630
	151	174	2 753
175		11	
BP	1	245	48
	2	245	338
	33	172	68
	37	171	2 269
	86	170	836
	87	170	2 554
	88	170	2 030
	92	79	10 433
	129	170	2 435
		171	10 539
	130	171	478
		245	24
	133	170	27 732
		171	247
	135	170	157
		171	160
	170	171	10
245		100	
171	171	13	
	245	4 497	
172	245	645	
173	245	9 222	

SECTION	NUMERO	NUMERO ZONE HUMIDE	SURFACE M ²
	174	245	1 061
	175	245	22 010
BR	3	185	6 240
		186	2 131
		188	11 656
		189	56
		193	246
	4	189	8 079
		190	1 942
		191	283
		192	36
	5	185	13
		190	102
	20	190	1 769
		191	129
	22	192	5 088
	27	179	12 548
		180	453
		201	32 711
		244	46
	41	179	50
		180	12 692
		244	227
	43	190	2 331
	44	190	66
	46	180	31
		201	354
		244	12 858
49	202	3 062	
	244	194	
57	192	1 009	
58	188	21	
61	191	18	
	192	110	
62	190	56	
	191	20 768	
	192	201	
BS	19	248	462
	21	249	1 064
		251	5 657
	22	248	86
		249	3 081
	25	250	2 249
	27	248	26
	28	248	4 747
	46	248	2 816
	47	248	72
	68	248	328
	69	248	481
	80	166	6 850
BT	9	161	41
	15	160	8 036
	20	162	2 027
	21	163	5 997
		164	42
	29	165	1 461
	68	147	47
85	147	525	

SECTION	NUMERO	NUMERO ZONE HUMIDE	SURFACE M ²
	86	147	13 411
		149	258
	87	146	32
		147	1 828
		149	21 504
	88	149	20 867
	89	149	4 362
	90	146	49
		149	4 491
	91	149	16
	93	149	38 000
	94	135	28 960
		149	2 593
	95	149	11
	96	149	32 215
	97	149	10 735
	98	148	14
		149	8 714
	99	148	7 825
		149	340
	100	148	6 032
		281	26
	101	148	13 791
		149	533
	102	148	4 161
		150	814
	103	148	4 211
		150	94
	104	148	73
		150	3 677
		281	1 188
	108	150	120
	109	149	23
	110	149	9 417
	111	149	6 235
	112	149	33 357
	113	149	13 096
	114	149	6 329
	115	149	414
	116	149	24 977
	117	149	10 037
	118	149	14 039
		151	142
	119	149	314
	120	149	5 813
	121	136	31 139
		149	47
	122	136	10 629
		149	274
		156	44
	123	136	17
		152	1 506
		156	7 617
	128	159	476
	215	161	4 677
	216	161	3 801
	218	160	2 013
	219	160	653

SECTION	NUMERO	NUMERO ZONE HUMIDE	SURFACE M ²
	220	160	1 219
	221	160	9 202
	222	160	275
	223	160	1 584
	224	160	88
		169	3 051
	225	160	38
	226	160	829
	227	164	2 379
	238	167	883
		168	4 999
	244	165	1 138
	251	160	75
		168	246
BV	194	158	68
BW	1	158	291
	9	153	3 099
		154	1 762
		155	5 406
	10	153	791
	11	155	4 140
	17	158	173
	23	153	21
		155	1 947
	25	153	84
		155	132
BX	3	265	1 722
	75	265	91
	95	265	77
BZ	3	157	513
	8	142	23
		145	618
	12	144	7 568
	13	142	8 043
		144	37
	14	142	63
		143	1 465
	16	141	181
	17	141	356
		142	221
		144	11 136
	18	144	7 586
	19	144	963
	20	144	3 569
	21	141	391
		144	13 143
	22	141	734
		144	3 220
	23	141	20 156
	24	141	1 938
	25	141	7 357
	34	141	39
	35	141	728
	36	139	211
		141	164
		144	122
	38	144	22
	39	139	656

SECTION	NUMERO	NUMERO ZONE HUMIDE	SURFACE M ²
		144	19
	40	139	93
		140	77
		141	859
		144	11 788
	41	140	2 458
		144	65
	50	138	181
		140	41
		144	14 667
	64	155	279
	65	141	762
CA	27	137	214
	57	134	150
CB	3	131	2 556
	11	131	1 059
	16	130	394
	17	130	2 952
	18	129	14
		130	34 816
	21	128	11 896
		130	420
	34	129	16 023
	35	129	18 003
		130	28
CC	22	125	1 044
	27	124	49
	28	124	6 626
		126	1 818
	29	127	2 480
		280	2 093
	30	280	1 257
	31	127	4 771
		280	44
	32	122	69
		127	20 773
		280	1 032
	34	127	127
	36	122	8 422
	37	122	6 284
	38	122	5 341
	39	121	175
		122	300
		123	5 295
	40	122	6 131
		123	22
	43	123	31
	56	127	81
		280	66
CD	34	117	29 327
	36	120	26
	42	115	1 324
	43	112	744
		114	2 055
		115	10 430
	47	113	95
	48	112	1 017
		113	9 998

SECTION	NUMERO	NUMERO ZONE HUMIDE	SURFACE M ²
		114	23
	49	111	25 315
		112	2 010
		113	107
	51	111	12
	60	118	2 263
		119	2 093
		120	5 734
CK	41	108	98
	42	108	1 161
	43	108	3 094
	45	108	135
	53	108	46
	69	108	14
CL	4	110	7 320
		112	354
	5	112	4 872
	6	110	49
		112	276
	22	107	228
	23	107	19
	24	269	5 783
		270	2 577
	29	110	69
		116	528
	37	109	728
	38	109	1 334
		110	62
	39	109	274
	40	109	1 743
		110	212
CM	1	115	505
	9	106	137
	11	103	226
	12	103	1 840
	36	106	129
	37	104	4 177
		105	772
		106	17 362
	38	106	2 425
	39	106	4 222
	40	106	32
	46	106	207
	47	106	12
	48	106	2 249
	49	106	3 455
	50	106	7 061
	51	106	7 035
	52	102	51 485
		105	26 685
		106	495
	53	105	2 907
		106	89
	54	105	1 005
	55	105	1 910
	56	105	300
	57	105	243
		106	88

SECTION	NUMERO	NUMERO ZONE HUMIDE	SURFACE M ²
	61	105	187
	62	105	34
CN	29	95	1 774
		102	87 082
	41	100	316
		101	4 956
	42	100	677
	43	100	16
	44	100	149
	45	101	111
	57	99	3 147
	58	99	4 613
	59	99	12
	124	98	77
	125	96	1 502
		97	216
		98	8 083
99		48	
CO	15	57	15
		65	16
	16	65	47
		66	5 554
	17	53	14
		54	2 909
		56	485
		65	3 435
	20	57	120
	21	57	4 759
	22	57	88
	23	51	11
		57	454
		58	52
	24	51	2 608
		58	2 319
	59	59	1 523
		60	148
	60	60	352
	68	56	1 612
		65	14
	69	54	238
	75	54	91
	76	50	104
		53	35
		54	7 458
		55	297
	77	53	4 407
		54	84
		66	93
79	49	2 255	
	50	31	
	52	2 083	
80	49	912	
	50	5 200	
	52	17	
95	46	3 833	
	47	3 034	
96	46	581	
97	74	18	

SECTION	NUMERO	NUMERO ZONE HUMIDE	SURFACE M ²
		211	810
	100	48	786
		49	82
		74	1 083
		216	58
	118	49	53
		215	348
		216	17
	122	53	230
	218	74	831
		211	601
		216	344
CS	163	43	1 480
	164	43	789
	165	43	143
	166	43	145
	168	43	81
		44	1 484
	411	43	29
	412	43	38
	545	43	37
	689	43	37
CT	51	31	6 898
	52	31	2 468
	55	32	2 071
		33	1 135
	59	36	18
		40	214
	60	35	2 044
		36	663
		40	13 212
		45	53
	61	40	6 272
	62	40	4 305
	63	30	12 048
		31	14
	64	28	3 013
		30	16
	92	224	8 541
		252	18
	93	224	1 142
	94	224	5 770
	97	222	12
	98	222	5 582
	106	262	6 037
	107	261	66
	109	22	700
	110	22	373
	119	23	13
		27	5 663
		28	402
	120	27	16
		29	11 909
	121	39	12
		40	10 674
	122	39	15 394
	123	39	22
	125	39	259

SECTION	NUMERO	NUMERO ZONE HUMIDE	SURFACE M ²
	126	39	265
	127	39	108
		73	336
	136	40	1 473
	165	44	208
	170	40	159
	171	40	17
		44	889
	172	40	165
		44	125
		45	856
	173	43	1 446
		45	160
	174	45	591
	175	40	201
		45	384
	179	43	2 482
	270	22	1 972
	285	40	885
	343	23	84
		279	149
	344	23	16 691
		28	15
		279	2 066
	413	40	38
		45	179
	423	43	39
	424	43	244
	430	43	379
		45	25
CV	6	76	3 963
		77	52
	7	77	2 156
	35	61	4 775
		62	26
	55	234	412
		237	547
		238	1 331
	56	235	356
	57	233	569
	58	228	1 755
		231	1 043
		232	872
		234	399
	59	230	1 188
	60	229	1 728
	61	217	2 108
	62	217	3 070
	63	62	10 598
	73	243	1 574
	74	237	349
	75	242	1 231
CW	41	94	1 955
	44	102	173 979
CX	3	93	21
	5	93	484
	60	102	86 225
CY	19	254	1 318

SECTION	NUMERO	NUMERO ZONE HUMIDE	SURFACE M ²
	30	24	546
		25	1 796
		26	886
		34	694
		246	1 099
		247	438
		31	37
	38		1 254
	41		5 113
	42		1 539
	63		1 093
	64		1 104
	51		90
	65	87	1 765
	66	87	21
		91	3 751
	72	87	808
		88	5 164
		91	162
	75	87	58
		88	5 615
76	87	7 732	
	88	112	
77	87	18 783	
	88	1 834	
CZ	17	84	8 365
		89	74
	20	87	114
	21	86	1 257
		87	28 061
		89	1 395
	22	84	27
		85	564
		87	655
	23	84	24 281
		85	227
		87	474
	24	18	237
	26	18	17 956
	27	18	108
	28	19	950
	39	18	15
DA	1	262	18
	2	219	2 276
	3	218	1 893
		261	104
	4	218	818
		261	192
	20	220	2 109
		221	5 008
		222	514
	25	222	115
	31	223	570
		224	72
	33	224	95
		252	236
	64	81	2 367
69	81	30	

SECTION	NUMERO	NUMERO ZONE HUMIDE	SURFACE M ²
	70	81	10 099
		82	129
	71	78	89
		80	1 243
		81	93
		82	4 627
	75	75	1 195
		78	13 941
		82	25
	76	78	746
	77	78	17
	78	78	33
		83	271
	79	78	259
83		1 161	
80	78	9 910	
DB	1	257	6 043
	3	213	9 536
		257	26
		258	3 350
	16	17	11
	19	17	93
	21	21	29
	24	16	5 793
	41	212	9 345
	42	21	1 999
	43	21	2 625
44	20	24	
	21	1 117	
	253	1 655	
DC	2	225	14
	4	273	15
	7	20	15 519
		21	392
		253	17
	13	15	3 618
19	14	747	
DD	16	260	1 490
	50	225	3 514
		226	12
	72	259	1 776
	74	226	9 297
		227	2 170
	75	226	4 157
	77	226	916
78	226	10 019	
DM	32	274	154
	33	274	13
	42	263	5 057
	275	268	4 336
		271	120
		278	1 319
	297	271	1 333
	298	264	51
272		321	
ZA	16	195	668
	24	197	47
		199	10 197

SECTION	NUMERO	NUMERO ZONE HUMIDE	SURFACE M ²
	25	197	132
		199	7 150
	26	199	144
	29	198	3 626
	38	194	31
	40	196	1 521
		197	3 244
		198	332
199		65	
41	195	81	
ZB	5	67	1 582
	37	68	1 230
	39	68	655
	59	68	727
	80	236	3 740
ZC	2	72	12
	3	72	469
	4	69	19
	9	70	3 460
	11	69	7 704
		70	29
		71	2 296
ZD	10	2	1 810
		8	174
	22	10	611
	54	1	496
	56	1	5 844
	162	1	16 594
	163	1	450
	164	3	4 734
	165	3	128
	167	3	178
		4	3 985
	168	4	112
	169	7	2 111
		8	3 572
		9	3 005
170	9	209	
171	8	6 648	
173	6	1 334	
	7	30	
	8	32	
ZE	6	11	4 482
	12	5	3 312
	19	13	5 279
	20	13	1 662
	21	13	4 745
	22	13	6 668
	23	13	122
	26	11	2 473
		12	1 513
	27	11	9 590
		12	3 065
	29	11	4 692
30	11	61	

!