CITADIA

[INTELLIGENCE DES TERRITOIRES]

Theix Noyalo

Morbihan (56)

PLAN LOCAL D'URBANISME
Commune de Theix

Annexe
Zones humides



Elaboration du PLU	27/09/2010
Modification n°1	14/12/2015
Modification n°2 simplifiée	17/10/2016
Modification n°3	17/09/2018
Modification n°4	27/01/2020
Modification n°6	21/09/2023
Modification n°8	19/06/2025

Échelle 1:10 000

0 250 500 m

DGFiP Cadastre® 2025

Zones humides

Sources : INPN 2022-2023



COMMUNE DE THEIX
DEPARTEMENT DU MORBIHAN

PLAN LOCAL D'URBANISME

METHODOLOGIE D'INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES

Arrêté le :	Approuvé le :
1er février 2010	**27 septembre 2010**
	5.11 a

1. ANIMATION DE L'ETUDE

La constitution d'un comité de pilotage – validé au conseil municipal du 3 février 2009 - regroupe les acteurs locaux susceptibles de fournir des informations quant à la localisation et à l'histoire des zones humides. Ce groupe est constitué équitablement afin de garantir la participation et la concertation locale :

- 2 élus
- 2 agriculteurs
- 1 représentant d'associations des sociétés de chasse
- 1 représentant de la fédération de pêche
- 1représentant de l'association des randonneurs locaux « les passes partout »
- 1 retraité propriétaire foncier de la commune
- 1 représentant de la FEMODEC
- 2 représentants d'associations de protection de la nature
- 1 représentant du syndicat d'aménagement hydraulique
- 1 représentant du bureau d'étude G2C environnement

2. COLLECTE ET SYNTHESE DES DONNEES

Un certain nombre d'informations et de données existantes ont été collectées :

- Inventaires et pré-localisations existants :
    - carte de l'inventaire de l'aménagement foncier de 2000,
    - carte de l'inventaire de l'ancien PLU,
    - Les données cartographiques du réseau d'information Bretagne environnement et de Géoportail *1*:
    - limites de la zone humide RAMSAR du Golfe du Morbihan,
    - limite des zones Natura 2000,
    - périmètre des ZNIEFF de type 1 et 2,
    - SCAN 25,
    - plans cadastraux,
    - photographies aériennes.

Les informations et données existantes ont fait l'objet d'une synthèse cartographique.

3. REUNION DE PRESENTATION DE LA SYNTHESE CARTOGRAPHIQUES

La synthèse cartographique des données recueillies a été présentée au Comité de Pilotage local. Cette réunion a permis de discuter de chaque zone (présence/absence, délimitation…). A l'issu de cette réunion :

- la présence et les limites de plusieurs zones humides ont été validées,
- des zones humides potentielles ont été identifiés, une validation et/ou une délimitation de ces zones sera réalisée lors d'un travail de terrain.

[1]http://www.portailsig.org/index.php?id=552
http://www.geoportail.fr/

4. TRAVAIL DE TERRAIN [2]

Les visites de terrain ont eu lieu les 28 et 29 avril 2009 (1ère phase) et 20 mai 2009 (2ème phase).

Le territoire de la commune de Theix a été divisé en 7 secteurs terrain (figure 1). Les zones faisant l'objet d'une visite de terrain ont été reportées sur le cadastre, le Scan 25 et la photographie aérienne disponible sur Géoportail. Des photographies des parcelles agrémentent les fiches de terrain.

Les 3 critères utilisés pour la définition des zones humides sont issus du décret du 30 janvier 2007.

- **Analyse de la flore** :
  Le premier critère de détermination est la présence d'une végétation hygrophile, « qui affectionne les milieux plus ou moins gorgés d'eau », avec l'appuis des guides cités.

- **Analyse de la pédologie :**

  En l'absence de carte pédologiques de la commune de Theix, la caractérisation des sols de zones humides est faite par une observation d'indices d'hygromorphie dans les 40 premières centimètres du sol (tâches rouille, présence de nappe, éclaircissement sous l'horizon organique…). La caractérisation des sols se fait donc par des sondages pédologiques.

  - Dans le cas d'une absence d'indices d'hygromorphie dans les 40 premières centimètres, le sol sera considéré comme non caractéristique d'un zone humide.
  - Dans le cas d'une présence d'indices d'hygromorphie dans les 40 premières centimètres, le sol sera considéré comme caractéristique d'un zone humide.

  Les sondages pédologiques ne sont pas systématiques mais judicieusement choisis en fonction de la configuration des lieux.

  L'analyse pédologique est réalisée :

  - pour conforter la présence d'une zone humide identifiée par une végétation caractéristique
  - pour déterminer les limites extérieures d'une zone dont la végétation est caractéristique
  - pour identifier et déterminer les limites d'une zone humide dont la végétation n'est pas caractéristique (culture, peupleraie, friche…)

- **Analyse de la topographique :**
  Dans chacun des cas, si la topographie de la zone s'y prête, la décision s'appuie aussi sur les limites topographique du terrain.

La méthodologie et les travaux de terrain ont été exposés aux exploitants agricoles, en présence du comité de pilotage, lors d'une réunion en mairie le 8 juillet 2009.

Suite à cette réunion, le comité de pilotage a décidé en séance du 21 août 2009 de :

- Ne pas faire apparaître la trame zone humide sur la cartographie lorsqu'une parcelle drainée ne présente pas tous les critères de définition de zone humide et sous condition de pouvoir justifier d'un

[2] *Althis, Bureau d'études, conseil, ingénierie en environnement, informatique, développement durable de 2008 Guide de la détermination de la flore et des habitats des zones humides du Morbihan et de Bretagne pour le repérage des espèces indicatrices.*

Elaboration d'un outil d'inventaire des zones humides à l'échelle communale, Territoire des bassins versants de la Lieue de Grève, du Léguer et des ruisseaux côtiers de Lannion à Perros-Guirec, Proposition soumise au groupe de travail « ZONE HUMIDE » préalable à la mise en place du SAGE

Les zones humides de l'inventaire à la préservation. Identification des méthodes et outils pertinents. Frédérique Joubert 2006

Manuel pratique d'identification et de délimitation des zones humides du Sud Est de la France

plan de drainage. Les parcelles litigieuses ont été visitées et les périmètres révisées en présence des exploitants concernés le 28 août 2009 ;

- confirmer la prise en compte d'une trame zone humide sur 10 mètres de part et d'autre des cours d'eau.

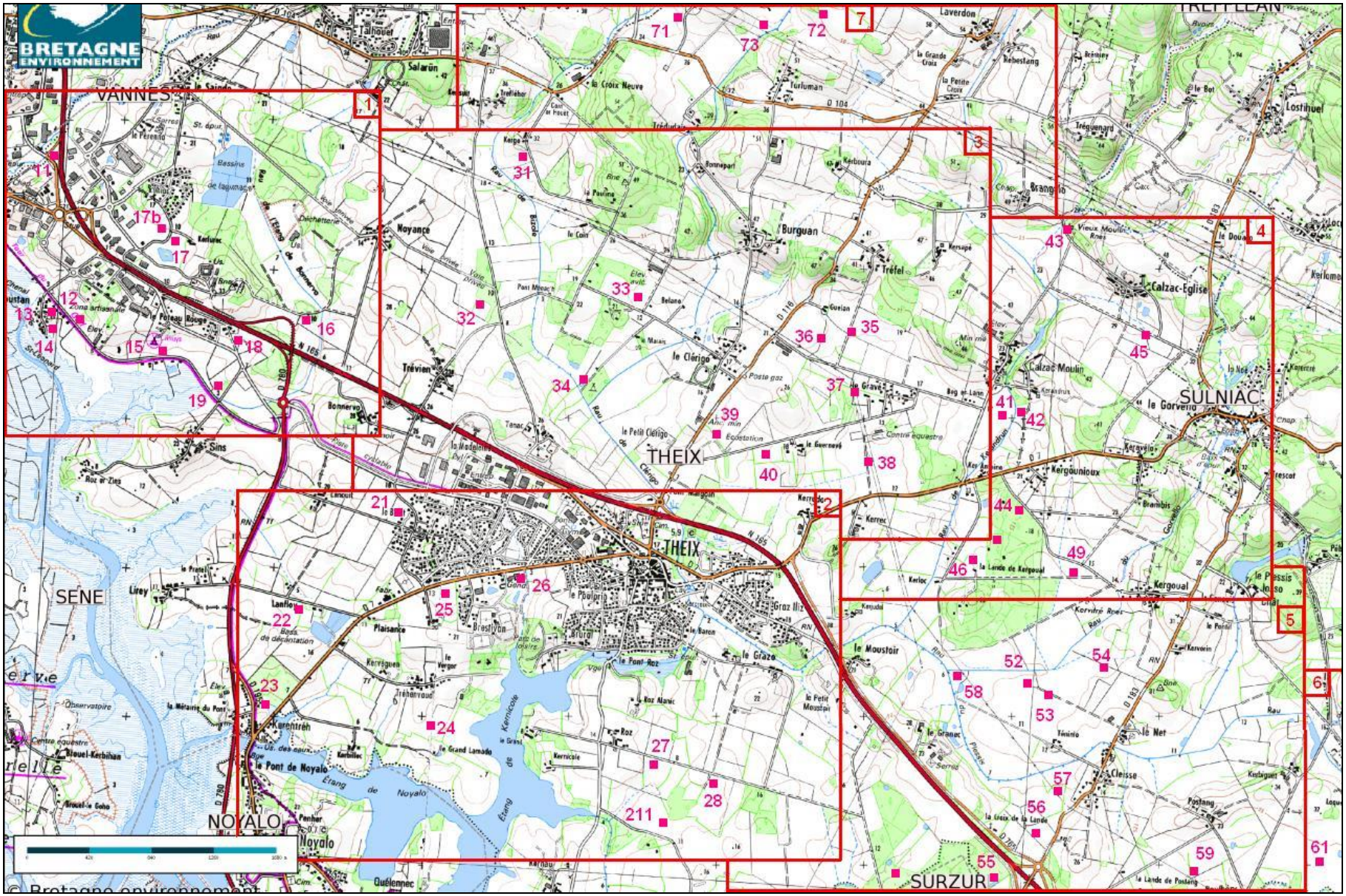


Figure 1 : Distribution des secteurs terrain de la commune de Theix

5. SYNTHESE

La synthèse qui résulte de ce travail se décline sous deux formes :

- **Fiches descriptives**

  Une fiche descriptive est fournie, par secteur, pour chaque zone ayant fait l'objet d'un visite terrain. Elle reprend les informations qui caractérisent la zone et les éléments de définition de zone humide :

  - Commune
  - Code postal
  - Date de la visite de terrain
  - Précision sur la localisation (bourg voisin)
  - N° de parcelle
  - Description sommaire de l'habitat (formation végétale basse ; boisement ; culture ; roselière ; bosquet)
  - Flore (prairie humide ; type de boisement ; culture)
  - Pédologie (nombre de sondage pédologique et résultats des sondages)
  - Délimitation (reprend les éléments décisifs qui ont conduits à la délimitation des zones humides)
  - Auteur de la fiche
  - Photographie (nombres de photographies et description de la photographie)

- **Cartographie des zones humides pour le Plan Local d'Urbanisme**

  Une première cartographie synthétique des zones humides de la commune de Theix a été présentée lors d'une réunion du Comité de Pilotage Local à l'issue de la première phase de terrain. La cartographie des zones humides de Theix a été finalisée à l'issue de la deuxième phase de visite de terrain.

  La localisation finale des zones humides sera rendue sur fond cadastral et annexée au PLU.



COMMUNE DE THEIX
DEPARTEMENT DU MORBIHAN

PLAN LOCAL D'URBANISME

FICHES EXPLICATIVES – ZONES HUMIDES

Arrêté le :	Approuvé le :
1er février 2010	
	5-11 b



Des solutions transparentes

Réalisé par

G2C ingénierie

Adresse :
Parc d'Activités Point Rencontre
2 avenue Madeleine Bonnaud

13770 VENELLES - FRANCE

Etabli par	Validé par
SAKI/BLP	

COMMUNE DE THEIX (DEPARTEMENT DU MORBIHAN – 56)

FICHES TERRAIN DU SECTEUR 1 DE L'INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES

juin 2009



TABLE DES FIGURES

FIGURE 1-11 : BOIS HUMIDE 5
FIGURE 1-11 : EAU EN SURFACE 5
FIGURE 1-12 : BOIS HUMIDE 7
FIGURE 1-12 : PRAIRIE HUMIDE 7
FIGURE 1-12 : PRAIRIE HUMIDE. 8
FIGURE 1-12 : PRAIRIE HUMIDE ET BOIS 8
FIGURE 1-13 : PRAIRIE NON HUMIDE 10
FIGURE 1-15 : FORMATION VEGETALE BASSE 13
FIGURE 1- 15 BOIS 13
FIGURE 1-15 : PRAIRIE 14
FIGURE 1- 16 : PRAIRIE 16
FIGURE 1- 16 : PRAIRIE 16
FIGURE 1- 17 : PRAIRIE HUMIDE 18
FIGURE 1- 17B : BOIS HUMIDE 20
FIGURE 1- 17B : FRICHE HUMIDE 20
FIGURE 2- 21 : PRAIRIE HUMIDE 27
FIGURE 1-21 : CULTURE 27
FIGURE 2- 22 : PEUPLERAIE 29
FIGURE 2-22 : ROSELIERE 29
FIGURE 2-22 : PRAIRIE HUMIDE 30
FIGURE 2-22 : PRAIRIE HUMIDE 30
FIGURE 2-23 : LIMITE BOIS/PAIRIE HUMIDE 32
FIGURE 2-23 : PRAIRIE HUMIDE 32
FIGURE 2-24 : PRAIRIE HUMIDE 34
FIGURE 2-24 : PRAIRIE HUMIDE 34
FIGURE 2-24 : PRAIRIE HUMIDE 35
FIGURE 2-24 : LIMITE BOIS/ PRAIRIE HUMIDE 35
FIGURE 2-24 : PRAIRIE HUMIDE 36
FIGURE 2- 24 : PRAIRIE HUMIDE 36
FIGURE 2- 25 : PRAIRIE HUMIDE ET BOSQUETS 38
FIGURE 2-25 : PRAIRIE HUMIDE 38
FIGURE 2- 26 : PLAN D'EAU 40
FIGURE 2-26 : PRAIRIE HUMIDE ET PEUPLERAIE 40
FIGURE 2-27 : LIMITE CULTURE/PRAIRIE 42
FIGURE 2-27 : CULTURE 42
FIGURE 2-28 : PUIT 44
FIGURE 2-28 : CULTURE 44
FIGURE 2-28 : PRAIRIE HUMIDE 45
FIGURE 2-28 : CULTURE 45
FIGURE 2 : PHOTOGRAPHIE AERIENNE ISSUE DE GEOPORTIAL POLYGONE ROUGE REPRESENTE LES ZONES 27, 18 ET 211 LA LIGNE BLEUE MATERIALISE LE COURS D'EAU 47
FIGURE 3-31 : CULTURE 50
FIGURE 3 33 : PRAIRIE HUMIDE 54
FIGURE 3-33 : PRAIRIE HUMIDE 54
FIGURE 3-35 : SIGNES D'OXYDOREDUCTION DANS LE SOL 58
FIGURE 3-35 : PRAIRIE HUMIDE 58
FIGURE 3-35 : PRAIRIE HUMIDE, EAU EN SURFACE 59
FIGURE 3-35 : PRAIRIE HUMIDE ET FOSSE 59
FIGURE 3-36 : PRAIRIE HUMIDE 61
FIGURE 3-36 : PRAIRIE HUMIDE 61
FIGURE 3-37 : PRAIRIE HUMIDE 63
FIGURE 3-37 : FRICHE 63
FIGURE 3-38 : PRAIRIE HUMIDE 65
FIGURE 3-38 : PRAIRIE HUMIDE 65
FIGURE 3-38 : LIMITE PRAIRIE HUMIDE/CULTURE 66
FIGURE 4-41 : PRAIRIE HUMIDE 73
FIGURE 4-41 PRAIRIE HUMIDE 73
FIGURE 4-42 : PRAIRIE HUMIDE 75
FIGURE 4-42 : PRAIRIE HUMIDE 75
FIGURE 4 PHOTOGRAPHIE AERIENNE ISSUE DE GEOPORTIAL POLYGONE ROUGE REPRESENTE LES ZONES 43 77
FIGURE 4-43 : COURS D'EAU 77

FIGURE 4-44 : BOIS 79
FIGURE 4- 44 : PRAIRIE HUMIDE 79
FIGURE 4-44 : PRAIRIE HUMIDE 80
FIGURE 4-44 : PRAIRIE HUMIDE 80
FIGURE 4-45 : PRAIRIE HUMIDE 82
FIGURE 4-46 : CULTURE 84
FIGURE 4-46 : CULTURE 84
FIGURE 4-46 : CULTURE 85

FIGURE 5-51 : PRAIRIE HUMIDE ET BOSQUETS 88
FIGURE 5-51 : PLAN D'EAU 88
FIGURE 5-51 : PRAIRIE HUMIDE 89
FIGURE 5-52 : CULTURE 91
FIGURE 5-53 : FRICHE 93
FIGURE 5-53 : FRICHE 93
FIGURE 5-54 : PRAIRIE HUMIDE 95
FIGURE 5-54 : PLAN D'EAU ET COURS D'EAU 95
FIGURE 5-55 : PRAIRIE HUMIDE 97
FIGURE 5-55 : PRAIRIE HUMIDE ET BOISEMENT 97
FIGURE 5-55 : PLAN D'EAU 98
FIGURE 5-56 ET 57 : PRAIRIE HUMIDE 100
FIGURE 5-56 ET 57 : PRAIRIE HUMIDE 100
FIGURE 5-56 ET 57 : PRAIRIE HUMIDE 101
FIGURE 5-58 : LIMITE PRAIRIE HUMIDE/CULTURE 103
FIGURE 5- 58 : PLAN D'EAU 103
FIGURE 5-58 : COURS D'EAU 104
FIGURE 5-59 : CULTURE 106
FIGURE 5-59 : CULTURE 106
FIGURE 5-59 : PRAIRIE HUMIDE 107
FIGURE 5-59 : PRAIRIE HUMIDE 107

FIGURE 6-61 : PRAIRIE HUMIDE 110
FIGURE 6-61 : PRAIRIE HUMIDE 110
FIGURE 6-61 : PRAIRIE HUMIDE 111

FIGURE 7-71 : PRAIRIE HUMIDE 114
FIGURE 7-71 : PRAIRIE HUMIDE 114
FIGURE 7-72 : BORD DE COURS D'EAU 116
FIGURE 7-73 : PRAIRIE HUMIDE 118
FIGURE 7-73 : FOSSE 118



Zone 11

Commune : THEIX

Code postal: 56450

Date de la visite terrain: 28 avril 2009

Précisions sur la localisation : en bordure de la voie rapide, au nord de la zone d'activité de St Léonard

n° zone : 11

■ Présence d'eau (Présence d'eau en surface)	☐ Absence d'eau

Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse + boisement

Flore:

- Boisement : identification d'une saulaie en bord de zone, présence d'orties (*Urtica dioïca*)
- Prairie humide : identification d'un secteur à strate herbacée dominante à plantes pérennes, présence d'espèces indicatrices secondaires : présence de joncs (*Juncus sp.),* renoncules et ciguës. Départ en friche

Pédologie : Pas de sondage

Matériel:	néant

Délimitation : Délimitation par photo aérienne de la saulaie et sur des critères de présence de végétation hygrophile de la prairie humide : Extension de la zone humide vers l'ouest jusqu'au ruisseau de Talhouet. La partie ajoutée est une prairie humide avec des départs en friche en bord de ruisseau

N° fiche: 1-11

Deux photos du bois



Figure 1-11 : bois humide



Figure 1-11 : eau en surface

Zone 12

Commune : THEIX

Code postal: 56450

Date de la visite terrain: 20 mai 2009

Précisions sur la localisation : Saint Goustan

n° zone : 12

■ Présence d'eau (fontaine)	☐ Absence d'eau

Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse et boisement

Flore :

- Boisement humides, présence de ronces des bois (*Rubus* gr. *fructicosus*)
- Présence d'une mégaphorbiaie, transition entre le boisement et la prairie humide
- prairie humide à joncs (*Juncus sp.)* et renoncules (*Ranunculus acris*), présence de l'espèce indicatrice : Silène à fleur de coucou (*Silene flos-cuculi*)

Pédologie : 1 sondage pédologique effectué

Absence d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers centimètres du sol

Matériel:	Tarière

Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères floristiques, pédologiques..

N° fiche: 1-12

Quatre photos du bois et de la prairie humide



Figure 1-12 : bois humide



Figure 1-12 : prairie humide



Figure 1-12 : prairie humide.



Figure 1-12 : prairie humide et bois



Zone 13

Commune : THEIX

Code postal: 56450

Date de la visite terrain: 20 mai 2009

Précisions sur la localisation : Saint Goustan

n° zone : 13

☐ Présence d'eau (fontaine)	■ Absence d'eau

Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse

Flore : prairie

Pédologie : Réalisation de 4 sondages pédologiques. Aucun n'a révélé de présence d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers centimètres du sol

Matériel:	Tarière

Délimitation : Cette zone n'a pas été recensé « Zone Humide », sur des critères pédologiques

N° fiche: 1-13

Une photo de la prairie



Figure 1-13 : prairie non humide



Zone 14

Commune : THEIX

Code postal: 56450

Date de la visite terrain: 20 mai 2009

Précisions sur la localisation : Saint Goustan

n° zone : 14

☐ Présence d'eau (fontaine)	■ Absence d'eau

Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse

Flore : prairie

Pédologie : 1 sondage pédologique

Pas d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers cm du sol

Matériel:	Tarière

Délimitation : en l'absence d'indices d'hygromorphie du sol, d'espèces végétales indicatrices à fort recouvrement et au vu de la topographie, cette zone n'est pas recensée comme Zone Humide

N° fiche: 1-14

Pas de photos : zone très similaire à la zone 13



Zone 15

Commune : THEIX

Code postal: 56450

Date de la visite terrain: 20 mai 2009

Précisions sur la localisation : Saint Goustan

n° zone : 15

■ Présence d'eau (cours d'eau)	☐ Absence d'eau

Description sommaire de l'habitat : formation végétale basse + boisement

Flore :

- Formation végétale basse: absence d'espèces indicatrices d'une végétation hygrophile
- Boisement : saulaie, présence de ronces

Pédologie : 2 sondages pédologiques ont été réalisés aucun n'a révélé d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers cm du sol

Matériel:	Tarière

Délimitation : Délimitation du boisement par photo aérienne. Conservation d'une zone de protection en bords de cours d'eau. La zone est surélevée

N° fiche: 1-15

Trois photos du bois et de la prairie



Figure 1-15 : formation végétale basse



Figure 1- 15 bois



Figure 1-15 : prairie



Zone 16	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date de la visite terrain : 28 avril 2009	
Précisions sur la localisation : Au nord de la voie rapide, rau de l'étang de Bonnervo	
n° zone : 16	
☐ Présence d'eau	■ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Formation boisée + formation végétale basse	
Flore : Prairie, absence d'espèces indicatrices d'une végétation hygrophile	
Pédologie : Pas de sondage	
Matériel:	néant
Délimitation : Au vu de la topographie et de l'absence d'indices floristiques d'une zone humide cette zone n'est pas recensée comme zone humide. La limite supérieure de la zone humide localisée en bas de pente, a été définie sur des critères topographiques	
N° fiche: 1-16	
Deux photos de la prairie	



Figure 1- 16 : prairie



Figure 1- 16 : prairie

Zone 17

Commune : THEIX

Code postal: 56450

Date de la visite de terrain : 28 avril 2009

Précisions sur la localisation : parcelle 539 du cadastre

n° zone : 17

■ Présence d'eau (cours d'eau et plan d'eau)	☐ Absence d'eau

Description sommaire de l'habitat :

Formation végétale basse

Flore : prairie humide permanente, présence d'espèces indicatrices d'une végétation hygrophile : (Renoncules, *Rumex acetosa*, *Poa trivialis)*

Pédologie : 3 sondages à 3 niveaux topographiques différents pour déterminer la limite nord

- Niveau haut : absence d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers centimètres du sol
- Niveau intermédiaire et bas : présence d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers centimètres du sol

Matériel:	Tarière

Délimitation : Limites définis sur critères pédologiques

N° fiche: 1-17

Une photo de la prairie



Figure 1- 17 : prairie humide



Zone 17b	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date de la visite de terrain: 28 avril 2009	
Précisions sur la localisation : parcelle 319 du cadastre	
■ Présence d'eau (eau en surface)	☐Absence d'eau
n° zone : 17b	
Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse + bois	
Flore : • Friche Humide • Chênaie humide	
Pédologie : Pas de sondage	
Matériel:	néant
Délimitation : • Boisement délimité par photo aérienne • Friche humide délimitée sur des critères de présences de végétation hygrophile et de présence d'eau en surface	
N° fiche: 1-17b	
Deux photos du bois et de la friche	



Figure 1- 17b : bois humide



Figure 1- 17b : friche humide



Zone 18

Commune : THEIX

Code postal: 56450

Date de la visite de terrain: 20 mai 2009

Précisions sur la localisation : « le vieux poteau rouge »

n° zone : 18

■ Présence d'eau (source)	☐ Absence d'eau

Description sommaire de l'habitat : formation végétale basse + bois

Flore :

- Boisement : présence d'un bosquet de saules
- Formation végétale basse : prairie humide, présence de Poacées et d'Apiacées

Pédologie : 1 sondage pédologique

Présence d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers centimètres du sol

Matériel:	Tarière

Délimitation :

- Boisement délimité par photo aérienne
- Prairie humide : délimité sur des critères de présences de végétation hygrophile

La délimitation d'une Zone Humide d'environ 35 m de large permet de maintenir la continuité écologique avec la Zone Humide adjacente

N° fiche: 1-18

Une photo de la prairie



Figure 1- 18 : prairie humide



Zone 19

Commune : THEIX

Code postal: 56450

Date de la visite de terrain: 20 mai 2009

Précisions sur la localisation : sud de « le vieux poteau rouge »

n° zone : 19

□ Présence d'eau	■ Absence d'eau

Description sommaire de l'habitat : formation végétale basse

Flore : prairie humide mésohygrophile

Pédologie : 3 sondages pédologiques ont été réalisés :

- En bas de pente : apparition d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers centimètres du sol
- En haut de parcelle, absence d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers centimètres du sol

Matériel:	Tarière

Délimitation : Délimitation de la zone humide sur des critères pédologiques

N° fiche: 1-19

Photo aérienne

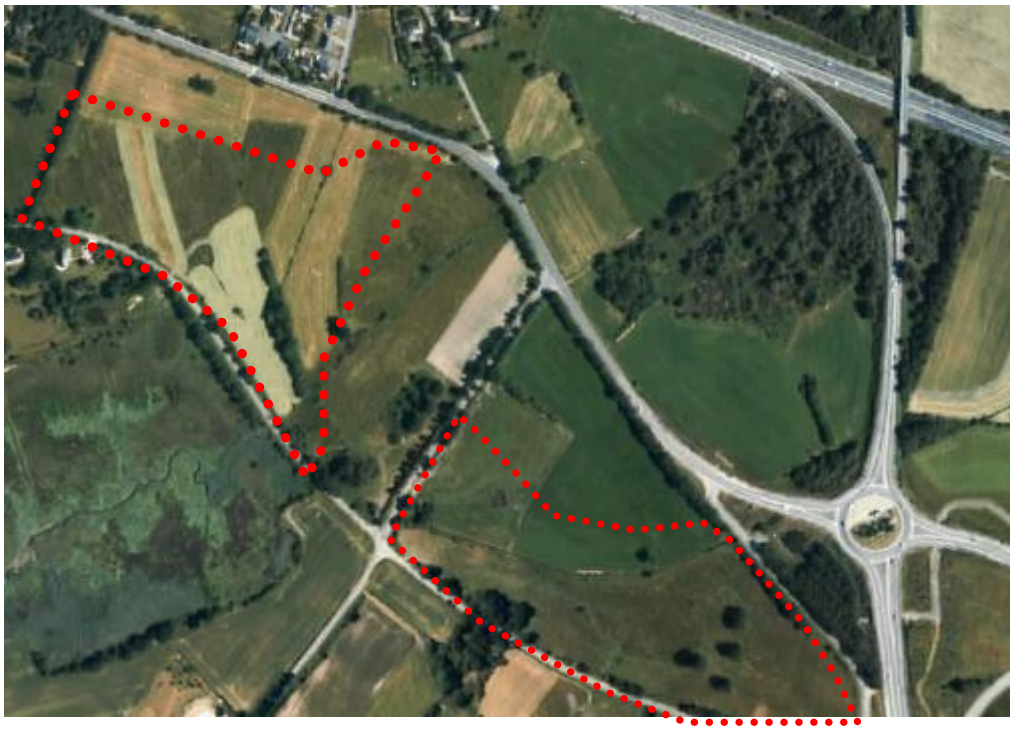


Figure 1-
Photographie aérienne issue de géoportail
polygone rouge représente la zone 19



Des solutions transparentes

Réalisé par

G2C ingénierie

Adresse :
Parc d'Activités Point Rencontre
2 avenue Madeleine Bonnaud

13770 VENELLES - FRANCE

Etabli par	Validé par
SAKI/BLP	

COMMUNE DE THEIX (DEPARTEMENT DU MORBIHAN – 56)

FICHES TERRAIN DU SECTEUR 2 DE L'INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES

juin 2009



Zone 21	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 20 mai 2009	
Précisions sur la localisation : « le Bézit »	
n° zone : 21	
☐ Présence d'eau	■ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse et culture	
Flore : Prairie humide avec présence de renoncules et de fleurs de coucou	
Pédologie : 3 sondages pédologiques effectués Présence d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers centimètres du sol	
Matériel:	Tarière
Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères pédologiques et topographiques	
N° fiche: 1-21	
Deux photos de la prairie humide et de la zone cultivée	



Figure 2- 21 : prairie humide



Figure 1-21 : culture



Zone 22

Commune : THEIX

Code postal: 56450

Date: 20 mai 2009

Précisions sur la localisation : « Lanfloy »

n° zone : 22

■ Présence d'eau	☐ Absence d'eau

Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse, bois et roselière

Flore :

- Formation végétale basse : prairie humide à Joncs en marge de la zone
- Boisement : Peupleraie
- Végétation de ceinture de cours d'eau : Fossé avec roselière en bordure d'habitat

Pédologie : 6 sondages pédologiques effectués :

Matériel:	Tarière

Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères floristiques, pédologiques et topographiques

N° fiche: 1-22

Quatre photos du boisement, de la roselière et de la prairie humide



Figure 2- 22 : peupleraie



Figure 2-22 : roselière



Figure 2-22 : prairie humide



Figure 2-22 : prairie humide



Zone 23

Commune : THEIX

Code postal: 56450

Date: 20 mai 2009

Précisions sur la localisation : « Kerentreh »

n° zone : 23

☐ Présence d'eau	■ Absence d'eau

Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse et bois

Flore :

- ⇨ prairie humide avec la présence de silènes à fleurs de coucou et de poacées en bordure de bois
- ⇨ Bois humide

Pédologie : 2 sondages pédologiques effectués

Présence d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers centimètres du sol le long du bois

Matériel:	Tarière

Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères floristiques, pédologiques et topographiques

N° fiche: 1-23

Deux photos prairie humide et de la limite bois/prairie



Figure 2-23 : limite bois/pairie humide



Figure 2-23 : prairie humide



Zone 24

Commune : THEIX

Code postal: 56450

Date: 20 mai 2009

Précisions sur la localisation : « du Kerlan au Grand Lamado »

n° zone : 24

☐ Présence d'eau	■ Absence d'eau

Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse et bois

Flore :

- ⇨ Prairie humide avec présence de silènes à fleurs de coucou et poacées en bordure de bois
- ⇨ Bois humide

Pédologie : 2 sondages pédologiques effectués

Présence d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers centimètres du sol le long du bois

Matériel:	Tarière

Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères floristiques et pédologiques

N° fiche: 1-24

Six photos de la prairie humide et de la limite bois/prairie



Figure 2-24 : prairie humide



Figure 2-24 : prairie humide



Figure 2-24 : prairie humide



Figure 2-24 : limite bois/ prairie humide



Figure 2-24 : prairie humide



Figure 2- 24 : prairie humide



Zone 25

Commune : THEIX

Code postal: 56450

Date: 20 mai 2009

Précisions sur la localisation : « NW de Brestivan »

n° zone : 25

☐ Présence d'eau	■ Absence d'eau

Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse et bosquets

Flore : Prairie humide, présence de silènes à fleurs de coucou, poacées et cigües

Pédologie : 5 sondages pédologiques effectués

présence d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers centimètres du sol

Matériel:	Tarière

Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères floristiques, pédologiques et topographiques

N° fiche: 1-25

Deux photos de la prairie humide



Figure 2- 25 : prairie humide et bosquets



Figure 2-25 : prairie humide



Zone 26	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 20 mai 2009	
Précisions sur la localisation : « NE de Brestivan »	
n° zone : 26	
■ Présence d'eau (plan d'eau)	☐ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : : Formation végétale basse et bois	
Flore : ⇨ Formation végétale basse : Prairie humide ⇨ Boisement : peupleraie à l'Est du plan d'eau	
Pédologie : Pas de sondage pédologique	
Matériel:	néant
Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères floristiques	
N° fiche: 1-26	
Deux photos du plan d'eau et de la prairie humide et peupleraie	



Figure 2- 26 : plan d'eau



Figure 2-26 : prairie humide et peupleraie



Zone 27	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 29 avril 2009	
Précisions sur la localisation : à l'est de Roz	
n° zone : 27	
☐ Présence d'eau	■ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse et culture	
Flore : ⇨ Formation végétale basse : prairie humide, présence de joncs et renoncules ⇨ Culture	
Pédologie : 2 sondages pédologiques effectués : ⇨ Point bas : présence d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers centimètres du sol ⇨ Point haut : absence d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers centimètres du sol correspond à la limité haute de la zone humide	
Matériel:	Tarière
Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères floristiques et pédologiques Elargissement de la zone humide à la parcelle voisine (en culture) par sondage pédologique	
N° fiche: 2-27	
Deux Photos de la limite prairie/culture et de la zone cultivée	



Figure 2-27 : limite culture/prairie



Figure 2-27 : culture

Zone 28

Commune : THEIX

Code postal: 56450

Date: 29 avril 2009

Précisions sur la localisation : à l'est de Roz

n° zone : 28

■ Présence d'eau (champs gorgé d'eau, eau dans le puit et cours d'eau)	☐ Absence d'eau

Description sommaire de l'habitat : Culture et bois

Flore :

- ⇨ Culture
- ⇨ Boisement : bois de résineux, présence de joncs

Pédologie : 1 sondage pédologique effectué

Présence d'indices d'hydromorphie dans les 30 premiers centimètres du sol

Matériel:	Tarière

Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères floristiques, pédologiques.

N° fiche: 2-28

Quatre photos du puit, de la zone cultivée et de la prairie humide



Figure 2-28 : Puit



Figure 2-28 : culture



Figure 2-28 : prairie humide



Figure 2-28 : culture



Zone 221	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 29 avril 2009	
Précisions sur la localisation : à l'est de Roz	
n° zone : 211	
☐ Présence d'eau	■ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse et boisement	
Flore : • Boisement : Saulaie • Formation végétale basse prairie humide	
Pédologie : 2 sondages pédologiques effectués Présence d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers centimètres du sol	
Matériel:	Tarière
Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères floristiques et pédologiques	
N° fiche: 2-211	
Photo aérienne	

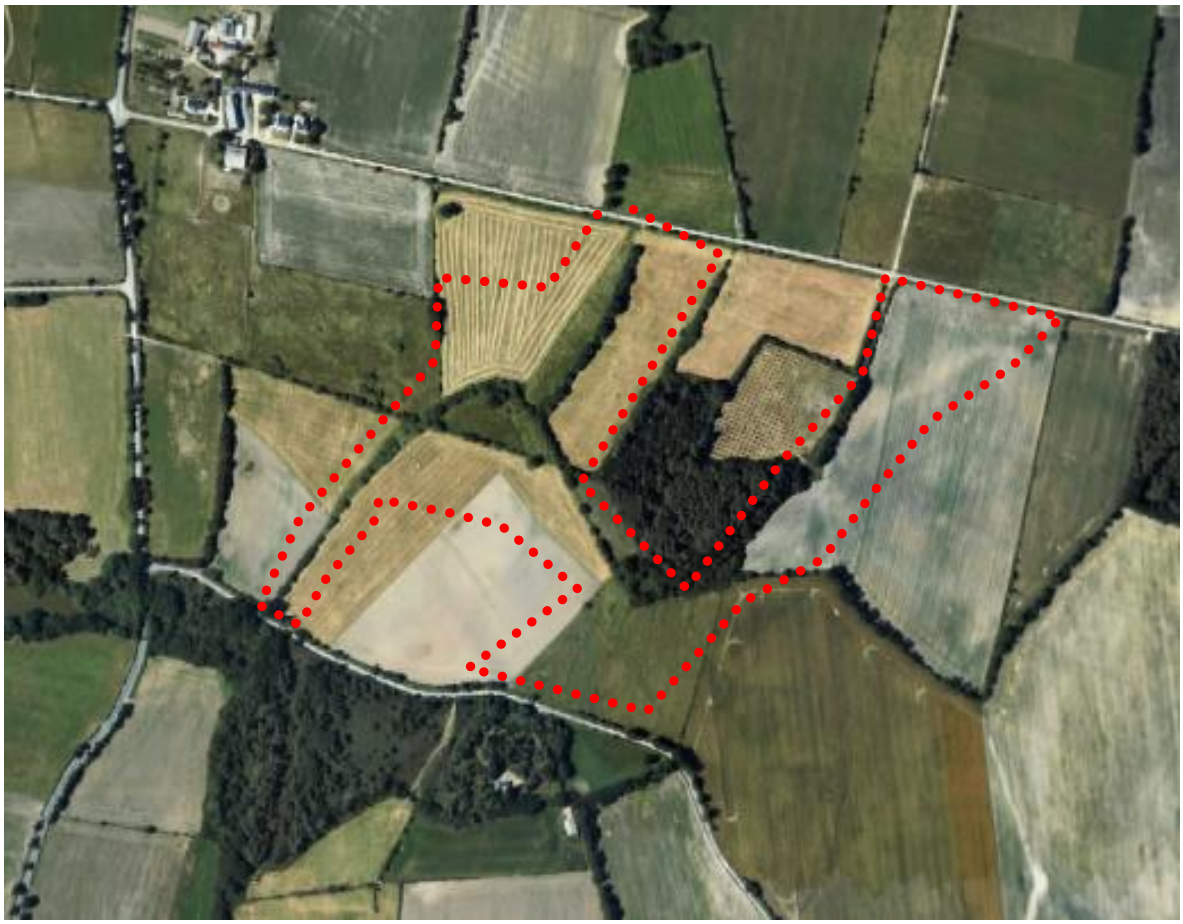


Figure 2 :
Photographie aérienne issue de géoportial
polygone rouge représente les zones 27, 18 et 211
la ligne bleue matérialise le cours d'eau



Des solutions transparentes

Réalisé par

G2C ingénierie

Adresse :
Parc d'Activités Point Rencontre
2 avenue Madeleine Bonnaud

13770 VENELLES - FRANCE

Etabli par	Validé par
SAKI/BLP	

COMMUNE DE THEIX (DEPARTEMENT DU MORBIHAN – 56)

FICHES TERRAIN DU SECTEUR 3 DE L'INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES

juin 2009



Zone 31	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 28 avril 2009	
Précisions sur la localisation : près de Kergo	
n° zone : 31	
■ Présence d'eau (cours d'eau élargissement de la zone de protection de bords de cours d'eau à 50m)	☐ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse et culture	
Flore : ⇨ Culture ⇨ Prairie humide	
Pédologie : un sondage pédologique absence d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers centimètres du sol	
Matériel:	Tarière
Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères pédologiques	
N° fiche: 3-31	
Une photo de zone cultivée	



Figure 3-31 : culture



Zone 32	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 28 avril 2009	
Précisions sur la localisation : à l'est de Noyance -Sud	
n° zone : 32	
■ Présence d'eau (cours d'eau intermittent)	☐ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Cultures	
Flore : Cultures	
Pédologie : • limite haute de la zone humide : un sondage pédologique effectué : absence d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers centimètres du sol • bas de la zone humide présente des tranchées de drainage sur lesquelles sont visibles des signes d'hydromorphie très nets	
Matériel:	Tarière
Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères pédologiques et topographiques	
N° fiche: 3-32	
Photo aérienne	

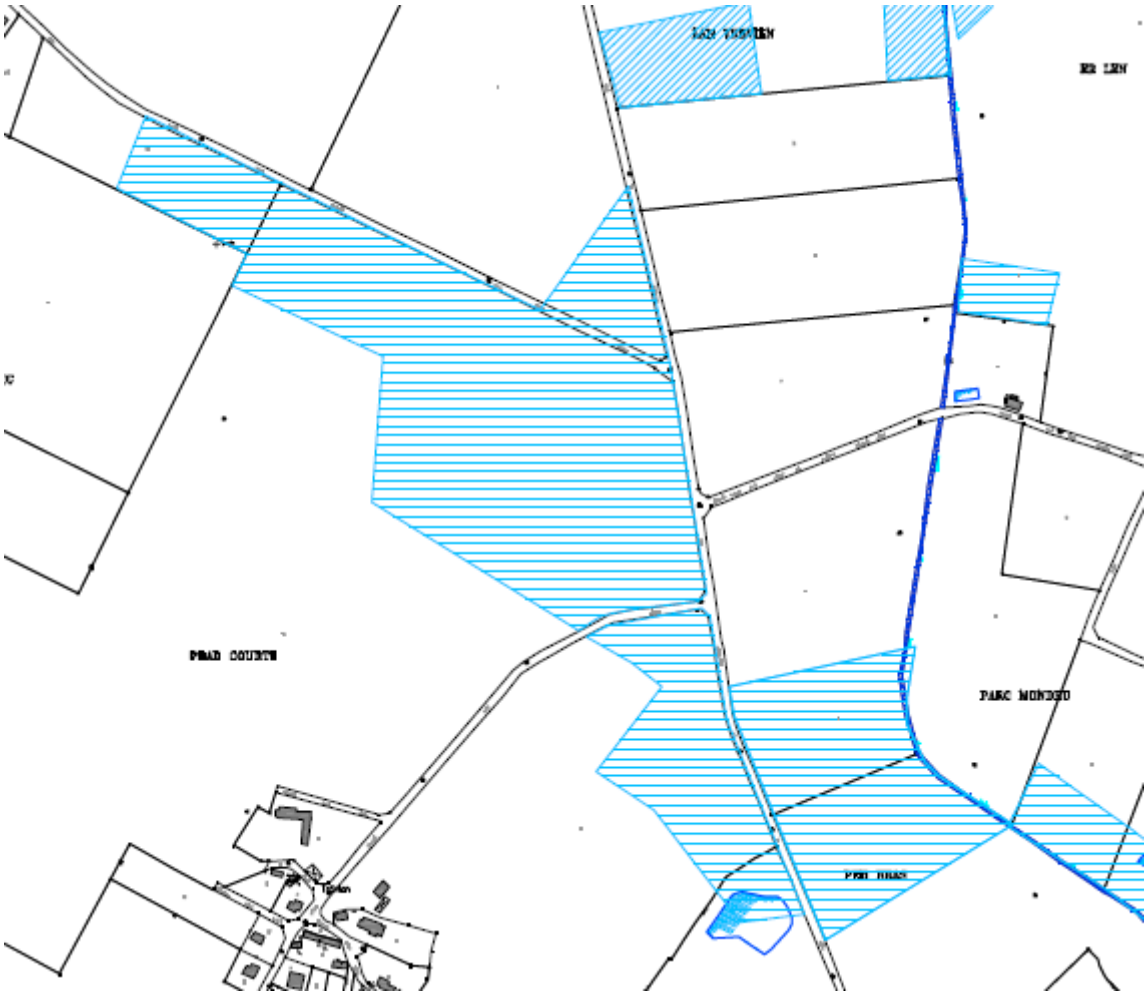


Figure 3-
Extrait cadastral de la zone 32



Zone 33	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 29 avril 2009	
Précisions sur la localisation : à l'est de Belano	
n° zone : 33	
■ Présence d'eau (sol trempé)	☐ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse et bois	
Flore : ⇒ Formation végétale basse : Prairie humide à joncs ⇒ Zones boisées de saules et pins	
Pédologie : pas de sondage	
Matériel:	néant
Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères floristiques et topographiques	
N° fiche: 3-33	
Deux photos de la prairie humide	



Figure 3 33 : prairie humide



Figure 3-33 : prairie humide



Zone 34	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 29 avril 2009	
Précisions sur la localisation : sud de la maison du marais, camping	
n° zone : 34	
■ Présence d'eau (plan d'eau et cours d'eau)	☐ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse et bois	
Flore : • Prairie humide, présence de renoncules et de joncs, présence de mûriers en limite • Boisement : peupleraie	
Pédologie : Pas de sondage	
Matériel:	néant
Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères floristiques et topographiques	
N° fiche: 3-34	
Photo aérienne	

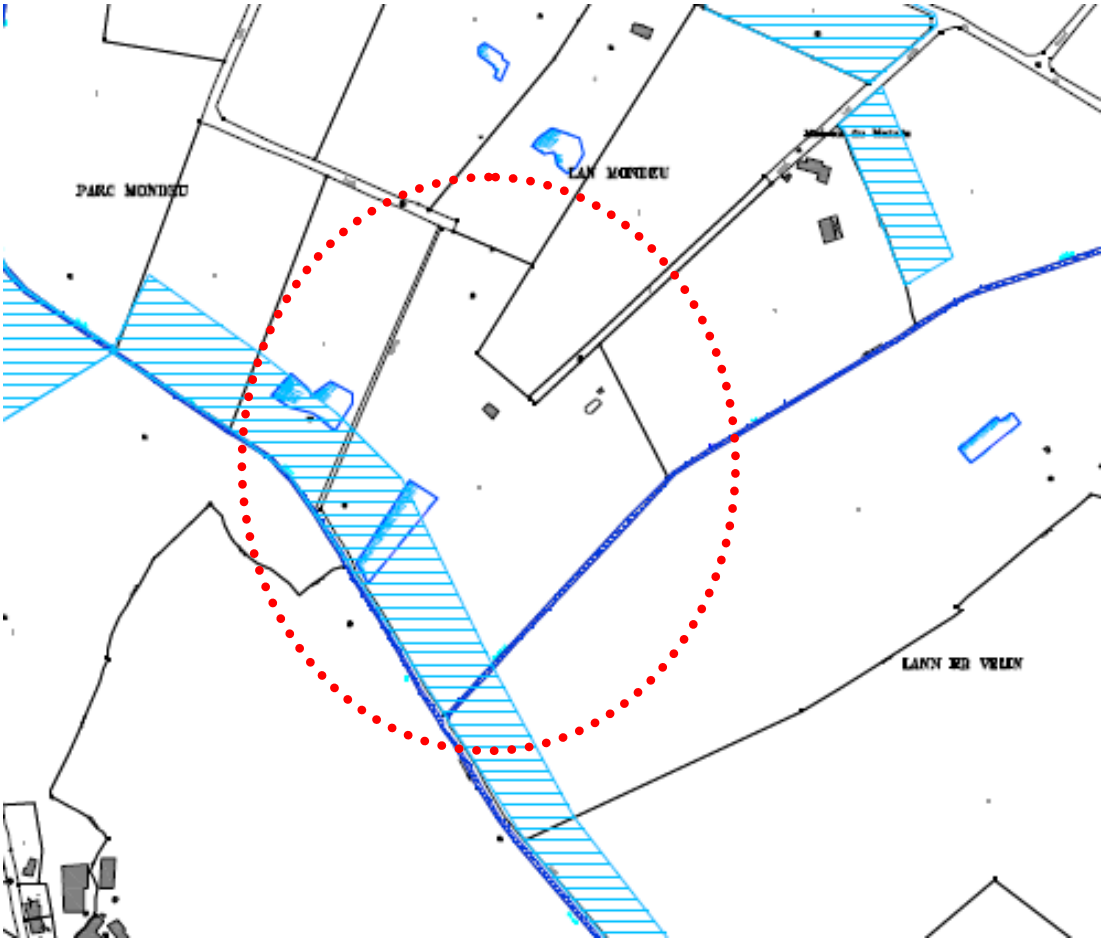


Figure 3-
Extrait cadastral de la zone 34



Zone 35	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 29 avril 2009	
Précisions sur la localisation : sud de Guelan	
n° zone : 35	
■ Présence d'eau : présence d'eau en surface et d'un fossé	☐ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse + cultures	
Flore : ⇒ Formation végétale basse : Prairie humide, présence de renoncules et dactyles. ⇒ Culture	
Pédologie : 2 sondages pédologiques effectués Présence d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers centimètres du sol	
Matériel:	Tarière
Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères floristiques, pédologiques et topographiques	
N° fiche: 3-35	
Quatre photos des signes d'oxydoréduction dans le sol et de la prairie humide	



Figure 3-35 : signes d'oxydoréduction dans le sol



Figure 3-35 : prairie humide



Figure 3-35 : prairie humide, eau en surface



Figure 3-35 : prairie humide et fossé



Zone 36	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 29 avril 2009	
Précisions sur la localisation : sud de Guelan	
n° zone : 36	
☐ Présence d'eau	■ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse	
Flore : Prairie humide, présence de renoncules et joncs sauf sur la zone haute	
Pédologie : pas de sondages	
Matériel:	néant
Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères floristiques et topographiques	
N° fiche: 3-36	
Deux photos de la prairie humide	



Figure 3-36 : prairie humide



Figure 3-36 : prairie humide



Zone 37	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 28 et 29 avril 2009	
Précisions sur la localisation : près le Grave (proximité de la décharge)	
n° zone : 37	
■ Présence d'eau (cours d'eau)	☐ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse	
Flore : Prairie humide avec départ en friche	
Pédologie : 1 sondage pédologique effectué en bas de pente, pas d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers centimètres du sol	
Matériel:	Tarière
Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères floristiques, pédologiques et topographiques	
N° fiche: 3-37	
Deux photos de la prairie humide et de la friche	



Figure 3-37 : prairie humide



Figure 3-37 : friche



Zone 38	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 29 avril 2009	
Précisions sur la localisation : entre Kerrec et Centre équestre	
n° zone : 38	
☐ Présence d'eau	■ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse	
Flore : Prairie Humide avec départ en friche	
Pédologie : 1 sondage pédologique effectué Dans la carotte de sol on note la présence d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers centimètres du sol	
Matériel:	Tarière
Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères floristiques, pédologiques (butte et talweg) et topographiques : ⇒ A l'ouest du chemin, une butte est exclu sur critères topographiques (respect de la logique du talweg) ⇒ A l'est du chemin : rallongement de la zone sur critères topo dans le prolongement du talweg, confirmation pédologique.	
N° fiche: 3-38	
Trois photos de la prairie humide et de la limite prairie humide/culture	



Figure 3-38 : prairie humide



Figure 3-38 : prairie humide



Figure 3-38 : limite prairie humide/culture



Zone 39	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 29 avril 2009	
Précisions sur la localisation : Dans la propriété de l'exploitant du centre d'enfouissement tecnique	
n° zone : 39	
■ Présence d'eau (3 plans d'eau)	☐ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse	
Flore : Prairie humide en bordure de route dans la propriété	
Pédologie : Pas de sondage	
Matériel:	néant
Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères floristiques et topographiques	
N° fiche: 3-39	
Photo aérienne	

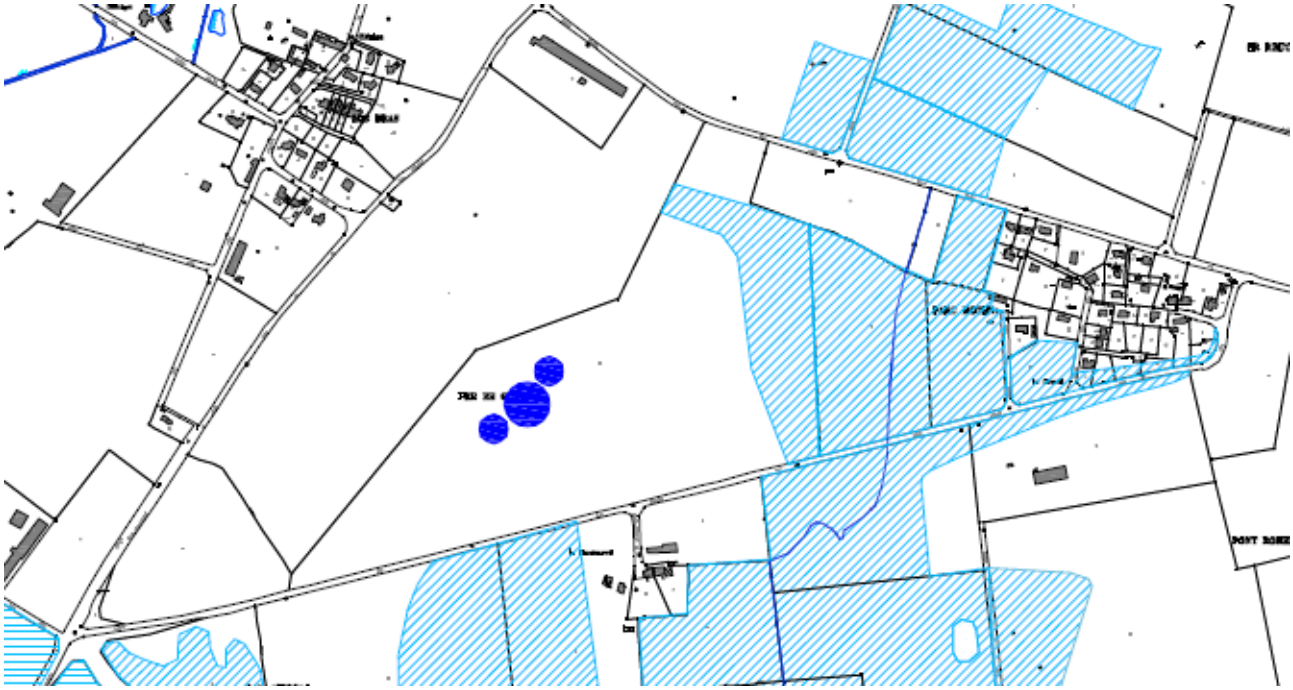


Figure 3
Extrait cadastral localisant les 3 plans d'eau de la zone 39

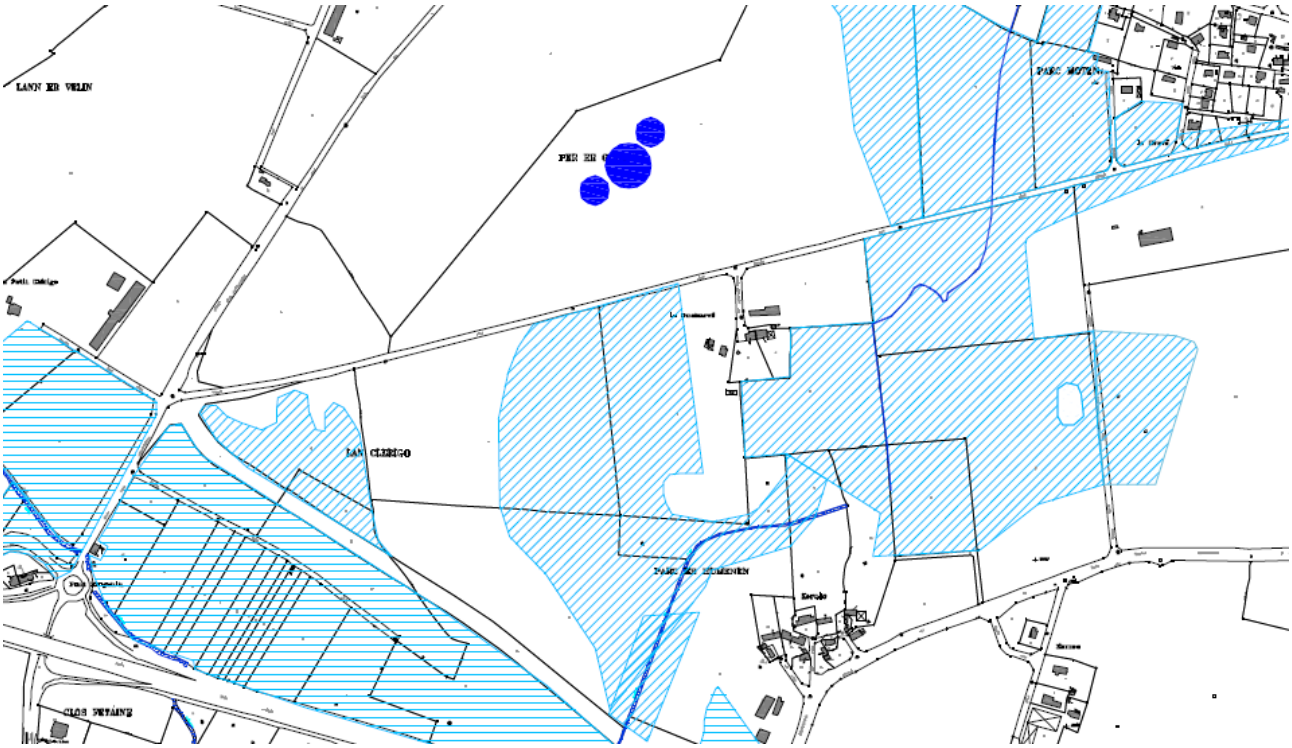


Zone 40	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 29 avril 2009	
Précisions sur la localisation : Prairie humide à l'ouest du hameau de « Guerneve » au sur de la route « pont de Rohello », après les bassin sur la gauche de la route	
n° zone : 40	
☐ Présence d'eau	■ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse	
Flore : prairie humide à joncs	
Pédologie : pas de sondage	
Matériel:	néant
Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères floristiques et topographiques	
N° fiche: 3-40	
Photo aérienne	



Figure 3
Photographie aérienne issue de géoportail de la zone 40

Ci-dessous le zonage du recensement des zones humides de la zone 40





Des solutions transparentes

Réalisé par

G2C ingénierie

Adresse :
Parc d'Activités Point Rencontre
2 avenue Madeleine Bonnaud

13770 VENELLES - FRANCE

Etabli par	Validé par
SAKI/BLP	

COMMUNE DE THEIX (DEPARTEMENT DU MORBIHAN – 56)

FICHES TERRAIN DU SECTEUR 4 DE L'INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES

juin 2009



Zone 41	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 28 avril 2009	
Précisions sur la localisation : au sud de Calzac-Moulin	
n° zone : 41	
■ Présence d'eau (cours d'eau)	☐ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse	
Flore : Prairie Humide mésohygrophile.	
Pédologie : 2 sondages pédologiques effectués Présence d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers centimètres du sol	
Matériel:	Tarière
Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères floristiques et pédologiques	
N° fiche: 4-41	
Deux photos de la prairie humide	



Figure 4-41 : prairie humide



Figure 4-41 prairie humide



Zone 42	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 28 avril 2009	
Précisions sur la localisation : au sud de Calzac-Moulin	
n° zone : 42	
☐ Présence d'eau	■ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse	
Flore : ⇒ Prairie Humide ⇒ Culture	
Pédologie : Pas de sondage	
Matériel:	néant
Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères floristiques et topographiques	
N° fiche: 4-42	
Deux photos de la prairie humide	



Figure 4-42 : prairie humide



Figure 4-42 : prairie humide

Zone 43	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 28 avril 2009	
Précisions sur la localisation : près de Brangolo, vieux moulin	
n° zone : 43	
■ Présence d'eau (plan d'eau et cours d'eau)	☐ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Plan d'eau et végétation de ceinture de plan d'eau	
Flore : végétation de ceinture de plan d'eau	
Pédologie : pas de sondage	
Matériel:	néant
Délimitation : L'objet ici est la localisation du plan d'eau et du le cours d'eau	
N° fiche: 4-43	
Photo aérienne et une photo du cours d'eau	

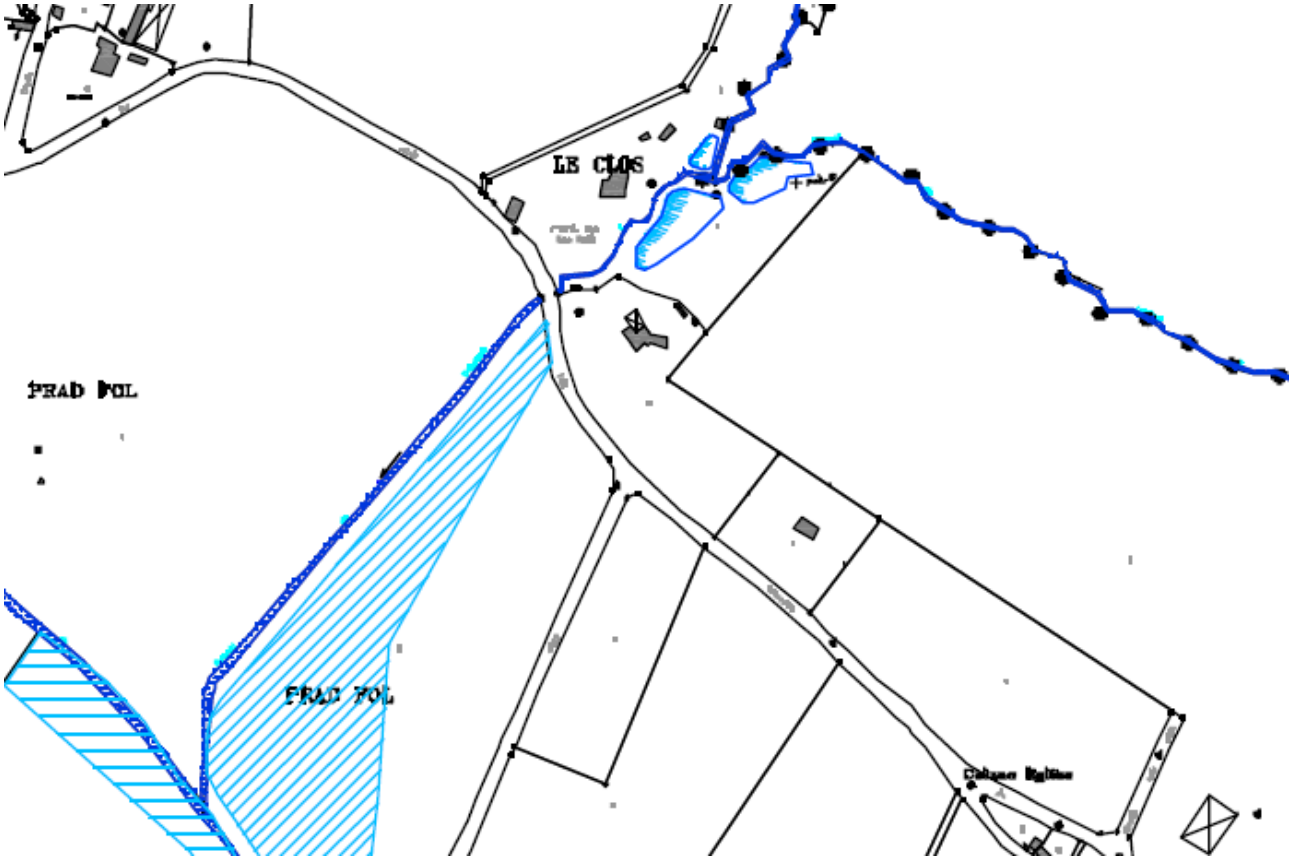


Figure 4
Extrait cadastral de la zone 43



Figure 4-43 : cours d'eau



Zone 44	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 28 avril 2009	
Précisions sur la localisation : Ker Antoine	
n° zone : 44	
☐ Présence d'eau	■ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse et bois	
Flore : ⇒ Bois non humide au nord ⇒ Formation végétale basse : Prairie humide à joncs et renoncules	
Pédologie : pas de sondage	
Matériel:	néant
Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères floristiques et topographiques	
N° fiche: 4-44	
Quatre photos : trois photos de la prairie humide et une photo du bois	



Figure 4-44 : bois



Figure 4- 44 : prairie humide



Figure 4-44 : prairie humide



Figure 4-44 : prairie humide

Zone 45	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 28 avril 2009	
Précisions sur la localisation : au sud de Calzac Eglise	
n° zone : 45	
☐ Présence d'eau	■ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse	
Flore : Prairie humide mésohygrophile	
Pédologie : 3 sondages pédologiques effectués Présence d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers centimètres du sol	
Matériel:	Tarière
Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères floristiques, et pédologiques.	
N° fiche: 4-45	
Une photo	



Figure 4-45 : prairie humide



Zone 46	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 29 avril 2009	
Précisions sur la localisation : Ouest de la lande de Kergoual	
n° zone : 46	
☐ Présence d'eau	■ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Culture	
Flore : Culture	
Pédologie : ¨Pas de sondage	
Matériel:	néant
Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères topographiques	
N° fiche: 4-46	
Trois photos de la zone cultivée	



Figure 4-46 : culture



Figure 4-46 : culture



Figure 4-46 : culture



Des solutions transparentes

Réalisé par

G2C ingénierie

Adresse :
Parc d'Activités Point Rencontre
2 avenue Madeleine Bonnaud

13770 VENELLES - FRANCE

Etabli par	Validé par
SAKI/BLP	

COMMUNE DE THEIX (DEPARTEMENT DU MORBIHAN – 56)

FICHES TERRAIN DU SECTEUR 5 DE L'INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES

juin 2009

Zone 51	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 29 avril 2009	
Précisions sur la localisation : Moustoir-Lorho	
n° zone : 51	
■ Présence d'eau (plan d'eau à l'ouest, fontaine et puit)	☐ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse et bois	
Flore : Formation végétale basse : Prairie humide à joncs et renoncules Boisement : Bosquet de saules	
Pédologie : 6 sondages pédologiques effectués • 2 au sud du chemin : présence d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers centimètres du sol • 4 au nord du chemin : abscence d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers centimètres du sol	
Matériel:	Tarière
Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères floristiques, pédologiques et topographiques	
N° fiche: 5-51	
Trois photos de la prairie humide et des bosquets	



Figure 5-51 : prairie humide et bosquets



Figure 5-51 : plan d'eau



Figure 5-51 : prairie humide

Zone 52	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 29 avril 2009	
Précisions sur la localisation : nord de le Granec	
n° zone : 52	
■ Présence d'eau dû au relief du remblais de chemin	☐ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse et culture	
Flore : • Culture : présence d'espèces indicatrices à l'est du chemin	
Pédologie : Pas de sondage	
Matériel:	néant
Délimitation : la zone humide ont été définis sur critères floristiques.	
N° fiche: 5-52	
Une photo du chemin entre les deux parcelles cultivées	



Figure 5-52 : culture



Zone 53	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 29 avril 2009	
Précisions sur la localisation : au nord de Téninio	
n° zone : 53	
■ Présence d'eau (présence d'eau en surface)	☐ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse	
Flore : Friche humide à joncs et renoncules	
Pédologie : Pas de sondage	
Matériel:	néant
Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères floristiques et topographiques	
N° fiche: 5-53	
Deux photos de la friche humide	



Figure 5-53 : friche



Figure 5-53 : friche



Zone 54	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 19 mai 2009	
Précisions sur la localisation : près de Kergoual	
n° zone : 54	
■ Présence d'eau (plan d'eau et cours d'eau)	☐ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse	
Flore : Prairie humide avec départ en friche : présence de poacées	
Pédologie : Pas de sondage	
Matériel:	néant
Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères floristiques et topographiques	
N° fiche: 5-54	
Deux photos : une photo de la prairie humide et une photo du plan d'eau et du cours d'eau	



Figure 5-54 : prairie humide



Figure 5-54 : plan d'eau et cours d'eau



Zone 55	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 29 avril 2009	
Précisions sur la localisation : Sud de Kergoual	
n° zone : 55	
■ Présence d'eau (plan d'eau)	☐ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse + bois	
Flore : • Prairie humide • Bois humide	
Pédologie : sondages pédologiques effectués Pour la prairie humide, présence d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers centimètres du sol	
Matériel:	Tarière
Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères floristiques, pédologiques et topographiques	
N° fiche: 5-55	
Trois photos	



Figure 5-55 : Prairie humide



Figure 5-55 : Prairie humide et boisement



Figure 5-55 : plan d'eau



Zones 56 et 57	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 29 avril 2009	
Précisions sur la localisation : nord de le Granec	
n° zone : 56 et 57	
■ Présence d'eau (zone bord de cours d'eau élargie à 35 m)	☐ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse	
Flore : • Prairie humide à joncs et renoncules • Culture à l'est du cours d'eau • Prairie humide à renoncules à l'ouest du cours d'eau	
Pédologie : Pas de sondage	
Matériel:	néant
Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères floristiques	
N° fiche: 5-56 et 5-57	
Trois photos de la prairie humide	



Figure 5-56 et 57 : Prairie humide



Figure 5-56 et 57 : Prairie humide



Figure 5-56 et 57 : Prairie humide



Zone 58	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 29 avril 2009	
Précisions sur la localisation : à l'est du Grand-Moustoir	
n° zone : 58	
■ Présence d'eau (sol gorgé d'eau, plan d'eau et cours d'eau)	☐ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse	
Flore : Prairie humide à joncs et renoncules	
Pédologie : Pas de sondage	
Matériel:	néant
Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères floristiques et topographiques	
N° fiche: 5-58	
Trois photos de la prairie humide, du plan d'eau et du cours d'eau	



Figure 5-58 : Limite prairie humide/culture



Figure 5- 58 : plan d'eau



Figure 5-58 : cours d'eau



Zone 59	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 29 avril 2009	
Précisions sur la localisation lande de Postang	
n° zone : 59	
■ Présence d'eau (sol gorgé d'eau et plan d'eau)	☐ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse	
Flore : Prairie humide à joncs et renoncules et culture Il y a des cultures sur la photo donc soit les mentionner dans la description soit elles ne sont pas inventoriées zones humide et il faut virer les photos	
Pédologie : Pas de sondage	
Matériel:	néant
Délimitation :	
N° fiche: 5-59	
Quatre photos	



Figure 5-59 : culture



Figure 5-59 : culture



Figure 5-59 : prairie humide



Figure 5-59 : prairie humide



Des solutions transparentes

Réalisé par

G2C ingénierie

Adresse :
Parc d'Activités Point Rencontre
2 avenue Madeleine Bonnaud

13770 VENELLES - FRANCE

Etabli par	Validé par
SAKI/BLP	

COMMUNE DE THEIX (DEPARTEMENT DU MORBIHAN – 56)

FICHES TERRAIN DU SECTEUR 6 DE L'INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES

juin 2009



Zone 61	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date de visite terrain: 29 avril 2009	
Précisions sur la localisation : Loquestin	
n° zone : 61	
☐ Présence d'eau	■ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse	
Flore : Prairie humide à joncs et renoncules	
Pédologie : 2 sondages pédologiques effectués Dans la première carotte de sol on note la présence d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers centimètres du sol ⇒ limite basse de la zone humide Dans la deuxième carotte de sol on ne note aucune présence d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers centimètres du sol ⇒ limite haute de la zone humide	
Matériel:	Tarière
Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères floristiques, pédologiques et topographiques	
N° fiche: 6-61	
Trois photos	



Figure 6-61 : prairie humide



Figure 6-61 : prairie humide



Figure 6-61 : prairie humide



Des solutions transparentes

Réalisé par

G2C ingénierie

Adresse :
Parc d'Activités Point Rencontre
2 avenue Madeleine Bonnaud

13770 VENELLES - FRANCE

Etabli par	Validé par
SAKI/BLP	

COMMUNE DE THEIX (DEPARTEMENT DU MORBIHAN – 56)

FICHES TERRAIN DU SECTEUR 6 DE L'INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES

juin 2009



Zone 61

Commune : THEIX

Code postal: 56450

Date de visite terrain: 29 avril 2009

Précisions sur la localisation : Loquestin

n° zone : 61

☐ Présence d'eau	■ Absence d'eau

Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse

Flore : Prairie humide à joncs et renoncules

Pédologie : 2 sondages pédologiques effectués

Dans la première carotte de sol on note la présence d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers centimètres du sol

⇒ limite basse de la zone humide

Dans la deuxième carotte de sol on ne note aucune présence d'indices d'hydromorphie dans les 40 premiers centimètres du sol

⇒ limite haute de la zone humide

Matériel:	Tarière

Délimitation : Les contours de la zone humide ont été définis sur critères floristiques, pédologiques et topographiques

N° fiche: 6-61

Trois photos



Figure 6-61 : prairie humide



Figure 6-61 : prairie humide



Figure 6-61 : prairie humide



Des solutions transparentes

Réalisé par

G2C ingénierie

Adresse :
Parc d'Activités Point Rencontre
2 avenue Madeleine Bonnaud

13770 VENELLES - FRANCE

Etabli par	Validé par
SAKI/BLP	

COMMUNE DE THEIX (DEPARTEMENT DU MORBIHAN – 56)

FICHES TERRAIN DU SECTEUR 7 DE L'INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES

juin 2009

Zone 71	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date de la visite terrain: 28 avril 2009	
Précisions sur la localisation : Le Redoue au nord de la Croix Neuve	
n° zone : 71	
☐ Présence d'eau	■ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : formation végétale basse	
Flore : prairie humide	
Pédologie : Pas de sondage	
Matériel:	néant
Délimitation : Les limites de la zone humide ont été définies en respectant les contours de la végétation hygrophile caractéristique	
N° fiche: 7-71	
Deux photos de prairies humides	



Figure 7-71 : prairie humide



Figure 7-71 : prairie humide



Zone 72	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 28 avril 2009	
Précisions sur la localisation : Treçat n° parcelle 42 + 102	
n° zone : 72	
■ Présence d'eau (cours d'eau intermittent)	☐Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse	
Flore : Absence d'espèces principales ou secondaires indicatrices d'un milieu humide sauf en bordure de cours d'eau donc cette zone n'est pas recensée « Zone Humide »	
Pédologie : un prélèvement pédologique a été effectué sans résultat: profondeur du sol insuffisante	
Matériel:	Tarière
Délimitation : une zone humide d'une largeur de 35m de part et d'autre du cours d'eau a été délimitée pour rétablir une continuité écologique avec la zone humide adjacente.	
N° fiche: 7-72	
Une photo du bord de cours d'eau	

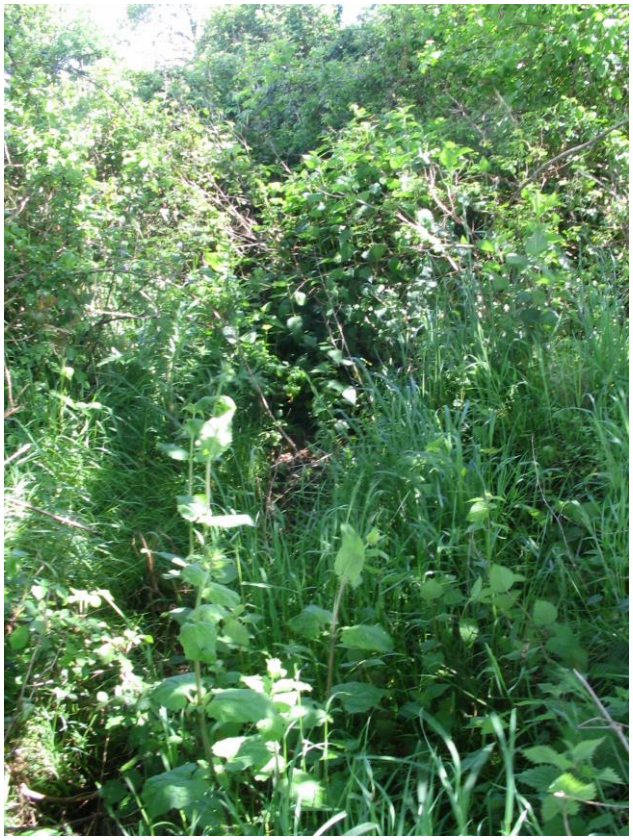


Figure 7-72 : bord de cours d'eau

Zone 73	
Commune : THEIX	
Code postal: 56450	
Date: 29 avril 2009	
Précisions sur la localisation : Proximité de Keprat	
n° zone : 73	
☐ Présence d'eau	■ Absence d'eau
Description sommaire de l'habitat : Formation végétale basse	
Flore : Prairie humide à joncs, présence de renoncules (recouvrement ≤ 25%)	
Pédologie : pas de prélèvement	
Matériel:	néant
Délimitation : Elargissement de la zone sur des critères de végétation	
N° fiche: 7-73	
Deux photos de prairie humide et du fossé	



Figure 7-73 : prairie humide



Figure 7-73 : fossé

COMMUNE DE THEIX
DEPARTEMENT DU MORBIHAN

PLAN LOCAL D'URBANISME

INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES SUR LES ZONES D'ACTIVITES REALISE PAR LA COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DE VANNES

Arrêté le :	Approuvé le :
1er février 2010	**27 septembre 2010**
	5.11 d



Inventaire et cartographie des zones humides des secteurs stratégiques de développement
Pays de Vannes - Commune de Theix - secteur 2



Inventaire des zones humides

Contours des zones humides

Sondages

Sondages humides
Sondages mésophiles
Sondages secs

Prises de vues

Point

Cartographie réalisée par TBM - SARL Chauvaud
Source cartographique :
Orthophotos - Communauté
d'Agglomération du Pays de Vannes
Mai 2009

Inventaire et cartographie des zones humides des secteurs stratégiques de développement
Pays de Vannes - Commune de Theix - secteur 2



Cartographie des habitats humides

Sondages
- Sondages humides
- Sondages mésophiles
- Sondages secs

Habitats
- Mares et étangs
- Prairies humides
- Pâtures à grands joncs
- Mégaphorbiales préforestières
- Prairies mésophiles
- Boisements caducifoliés
- Boisements humides de bouleaux
- Forêts riveraines
- Saulaies
- Prairies humides améliorées
- Cultures
- Peupleraies

Prises de vues
- Point

Cartographie réalisée par TBM - SARL Chauvaud
Source cartographique :
Orthophotos - Communauté d'Agglomération du Pays de Vannes
Mai 2009

Inventaire et cartographie des zones humides des secteurs stratégiques de développement
Pays de Vannes - Commune de Theix - secteur 3



Inventaire des zones humides

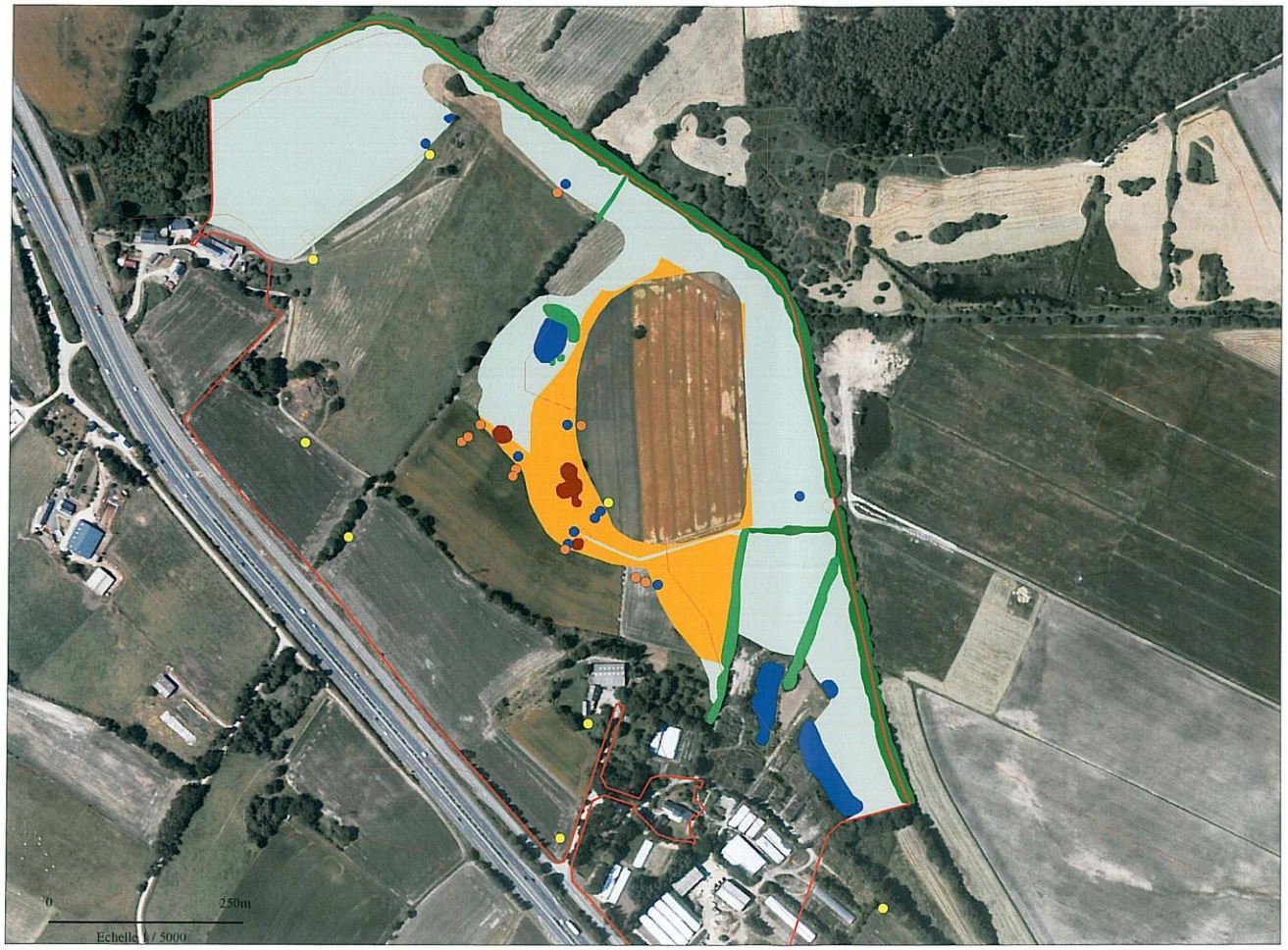
Contours des zones humides

Sondages
- Sondages humides
- Sondages mésophiles
- Sondages secs

Prises de vues
- Point

Cartographie réalisée par TBM - SARL Chauvaud
Source cartographique :
Orthophotos - Communauté d'Agglomération du Pays de Vannes
Mai 2009

Inventaire et cartographie des zones humides des secteurs stratégiques de développement
Pays de Vannes - Commune de Theix - secteur 3



Cartographie des habitats humides

Sondages
- Sondages humides
- Sondages mésophiles
- Sondages secs

Habitats
- Mares et étangs
- Prairies humides
- Pâtures à grands joncs
- Mégaphorbiaies préforestières
- Prairies mésophiles
- Boisements caducifollés
- Boisements humides de bouleaux
- Forêts riveraines
- Saulaies
- Prairies humides améliorées
- Cultures
- Peupleraies

Prises de vues
- Point

Cartographie réalisée par TBM - SARL Chauvaud
Source cartographique :
Orthophotos - Communauté d'Agglomération du Pays de Vannes
Mai 2009

Inventaire et cartographie des zones humides des secteurs stratégiques de développement
Pays de Vannes - Commune de Theix - secteur 4



Inventaire des zones humides

Contours des zones humides

Sondages
- Sondages humides
- Sondages mésophiles
- Sondages secs

Prises de vues
- Point

Cartographie réalisée par TBM - SARL Chauvaud
Source cartographique :
Orthophotos - Communauté d'Agglomération du Pays de Vannes
Mai 2009

Inventaire et cartographie des zones humides des secteurs stratégiques de développement
Pays de Vannes - Commune de Theix - secteur 4



Cartographie des habitats humides

Sondages
- Sondages humides
- Sondages mésophiles
- Sondages secs

Habitats
- Mares et étangs
- Prairies humides
- Pâtures à grands joncs
- Mégaphorbiaies préforestières
- Prairies mésophiles
- Boisements caducifoliés
- Boisements humides de bouleaux
- Forêts riveraines
- Saulaies
- Prairies humides améliorées
- Cultures
- Peupleraies

Prises de vues
- Point

Cartographie réalisée par TBM - SARL Chauvaud
Source cartographique :
Orthophotos - Communauté d'Agglomération du Pays de Vannes
Mai 2009

