

Atlas cartographique et fiche de synthèse des sous bassins versants de la rivière du Linon

2013

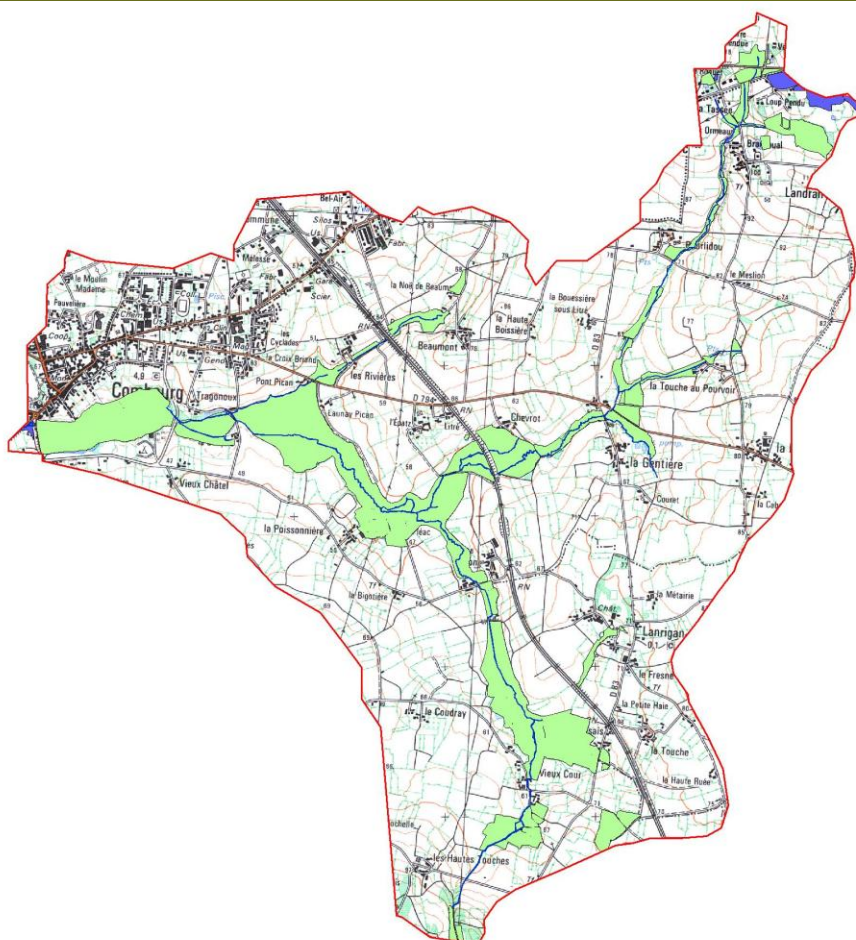
SOMMAIRE

Fiche de synthèse sous BV – Le Linon amont	4
Sous BV prioritaire – Linon amont	10
Fiches projets Linon amont	16
Fiche de synthèse sous BV – Bouteillerie	22
Fiche de synthèse sous BV – Tertrais	28
Sous BV prioritaire – Tertrais	34
Fiches projets Tertrais	39
Fiche de synthèse sous BV – Linon aval	45
Enveloppe prioritaire – Linon aval	51
Fiches projets Linon aval	57
Fiche de synthèse sous BV – Romoulin	63
Sous BV prioritaire – Romoulin	69
Fiches projets Romoulin.....	74
Fiche de synthèse sous BV – Thélohier	82
Enveloppe prioritaire – Thélohier	88
Fiches projets Thélohier	93
Fiche de synthèse sous BV – Iffs	99
Sous BV prioritaire – Iffs.....	105
Fiches projets Iffs	110
Fiche de synthèse sous BV – Donac amont	116
Enveloppe prioritaire – Donac amont, médian	122
Fiches projets Donac amont, médian.....	127
Fiche de synthèse sous BV – Donac médian, aval	133
Fiche de synthèse sous BV – Linon médian	139

FICHE DE SYNTHÈSE SOUS BV – LE LINON AMONT

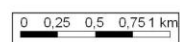
Nom	Linon amont
Numéro	1
Communes	Combours, Lanrigan
Surface totale en zones humides (ha)	190,2
Surface totale en zones humides diagnostiquées (ha)	162,1
Nombre totale de zones humides diagnostiquées	150
Zone prioritaire	oui

Cartographie de la répartition des zones humides sur le sous BV du Linon amont

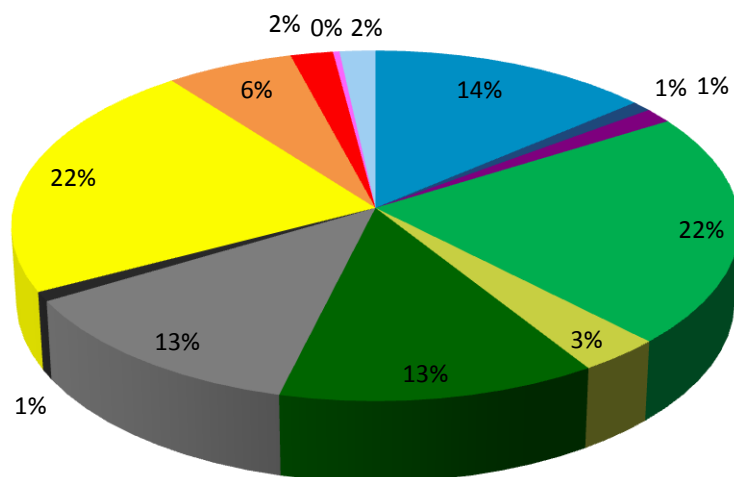


Légende

- cours d'eau
- Limite sous BV Linon amont
- zones humides prioritaires
- zones humides

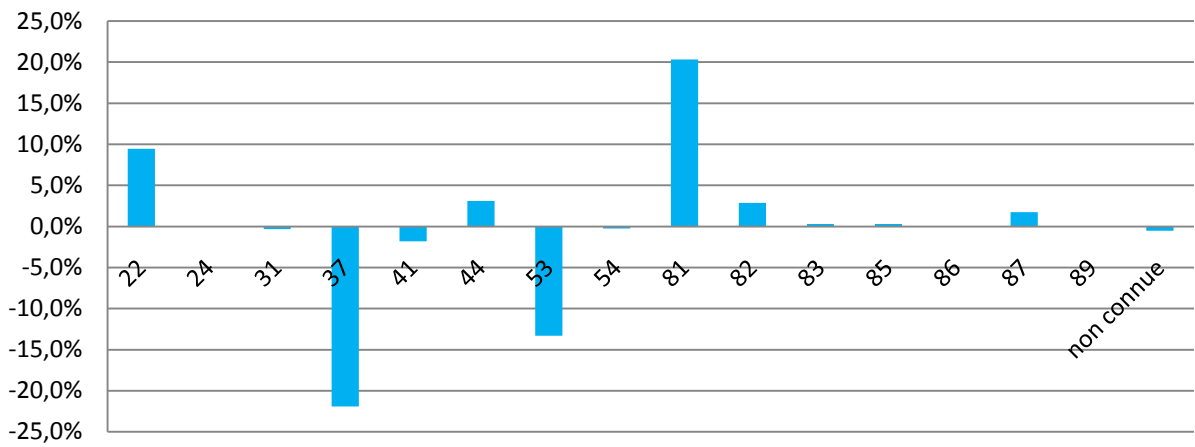


Répartition des zones humides par typologie Corine biotope (en % de la surface totale)

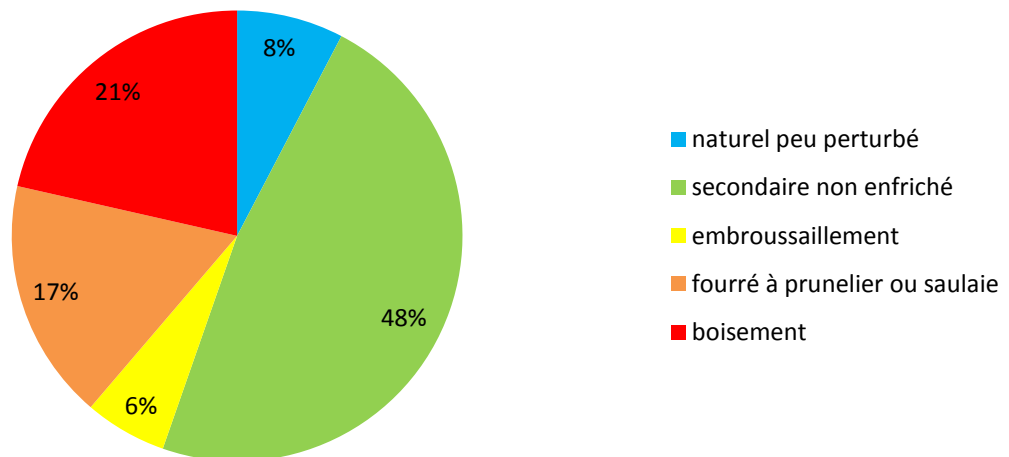


- 22 - Eaux douces stagnantes
- 31 - Landes et fruticées
- 41 - Forêts caducifoliées
- 53 - Végétation de ceinture de bords des eaux
- 81 - prairies améliorées
- 83 - Vergers, bosquets et plantations d'arbres
- 87 - Terrains en friche et terrains vagues
- 24 - Eaux courantes
- 37 - prairies humides et mégaphorbiaies
- 44 - Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides
- 54 - Bas marais, tourbières de transition et sources
- 82 - cultures
- 85 - Parcs urbains et grands jardins

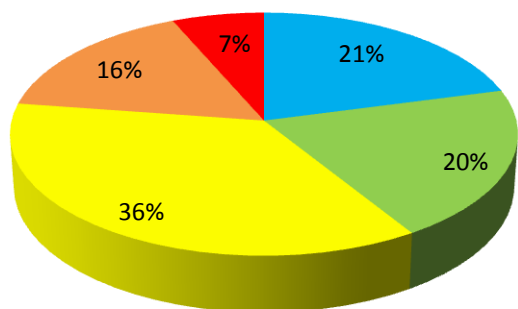
Evolution des typologies Corine biotope des zones humides entre 2005 et 2012 (en % de la surface totale)



Répartition des zones humides en fonction de leurs formations végétales (en % de la surface totale des zones humides diagnostiquées)

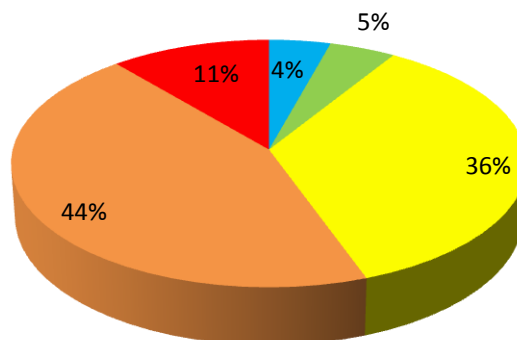


**Evaluation de l'état des fonctions épuratrices /
régulation hydraulique des zones humides (en %
de la surface totale des zones humides
diagnostiquées)**



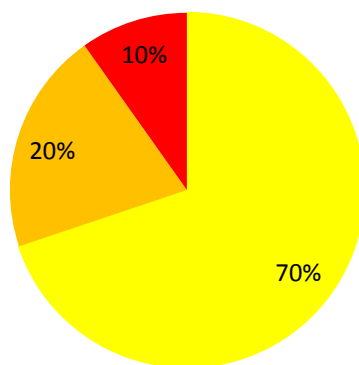
■ très bon
■ moyen
■ très mauvais
■ bon
■ mauvais

**Evaluation de l'état des fonctions biologiques
des zones humides (en % de la surface totale
des zones humides diagnostiquées)**



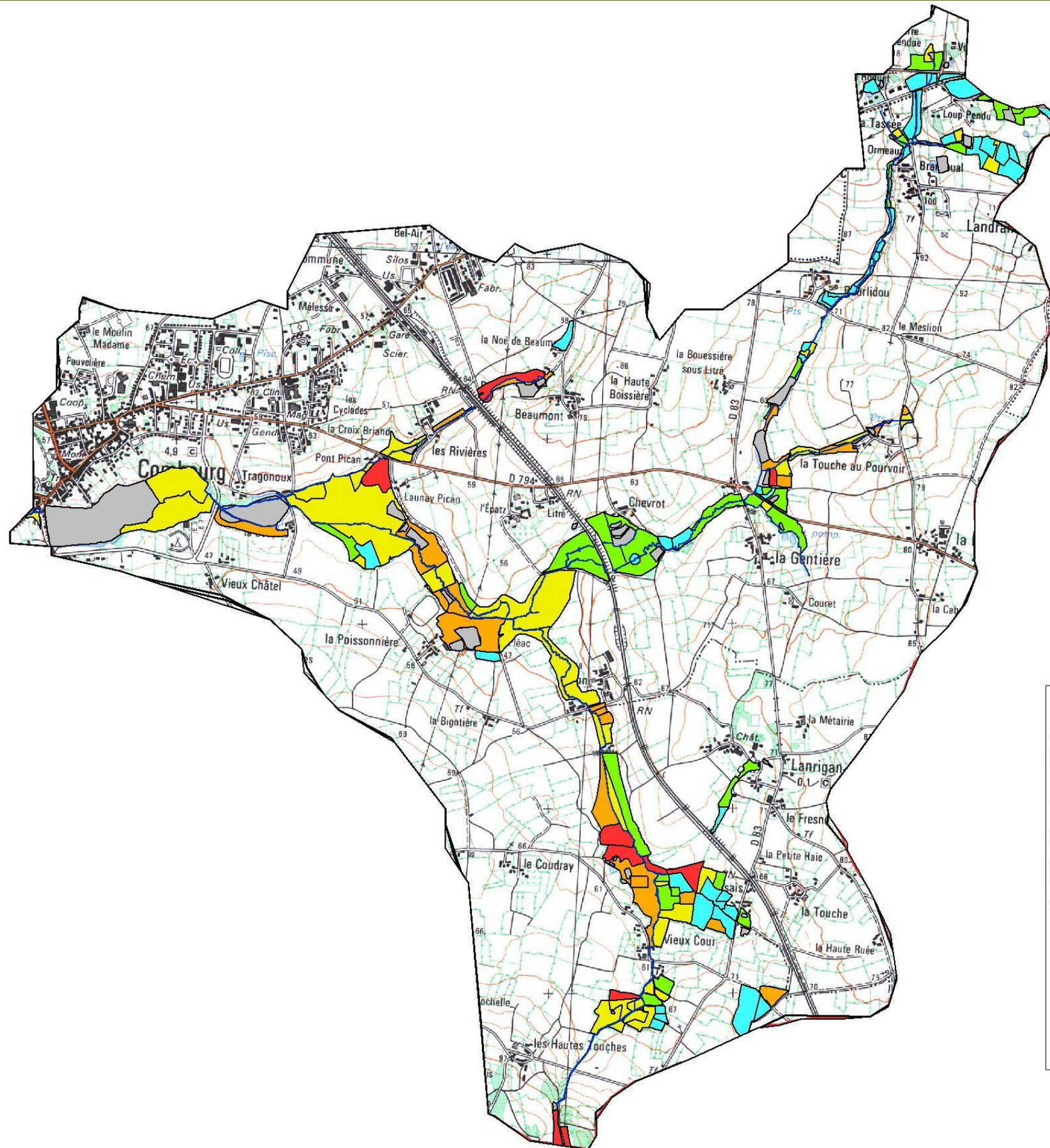
■ très bon
■ moyen
■ très mauvais
■ bon
■ mauvais

**Evaluation des zones humides connectées à des fossés en
fonction de leur niveau d'assèchement (hors drain
souterrain et en % de la surface totale des zones humides
diagnostiquées)**



■ 1
■ 2
■ 3

Cartographie de l'état des fonctions épuratrices et de régulation hydraulique sur le sous BV du Linon amont



Légende

Etat fonctions épuratrices et de régulation hydraulique

■ zones humides non diagnostiquées

■ bon

■ mauvais

■ moyen

■ très bon

■ très mauvais

— cours d'eau

▭ limite bv Linon

▭ sous bassin versant

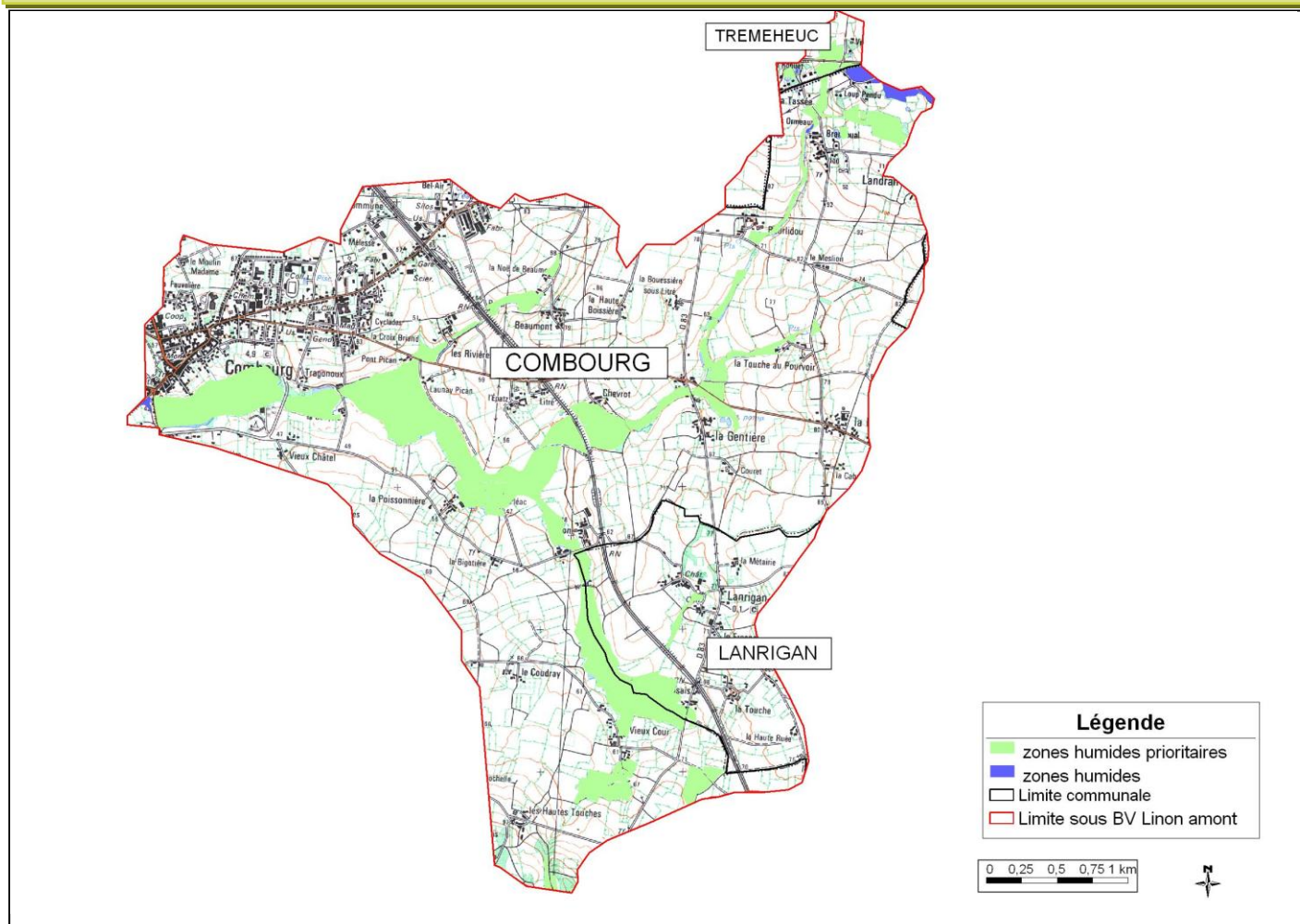
0 0,25 0,5 0,75 1 km



Sous BV prioritaire – Linon amont

Nom	Linon amont
Numéro	2
Communes	Combours, Lanrigan
Surface totale en zones humides prioritaires (ha)	162
Nombre totale de zones humides prioritaires	150

Cartographie des communes sur le sous BV du Linon amont

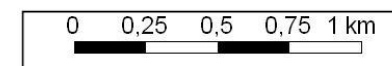


Cartographie des zones humides prioritaires concernées par l'outil effacer les drainages (fossés à ciel ouvert et drains enterrés) sur le sous BV du Linon amont

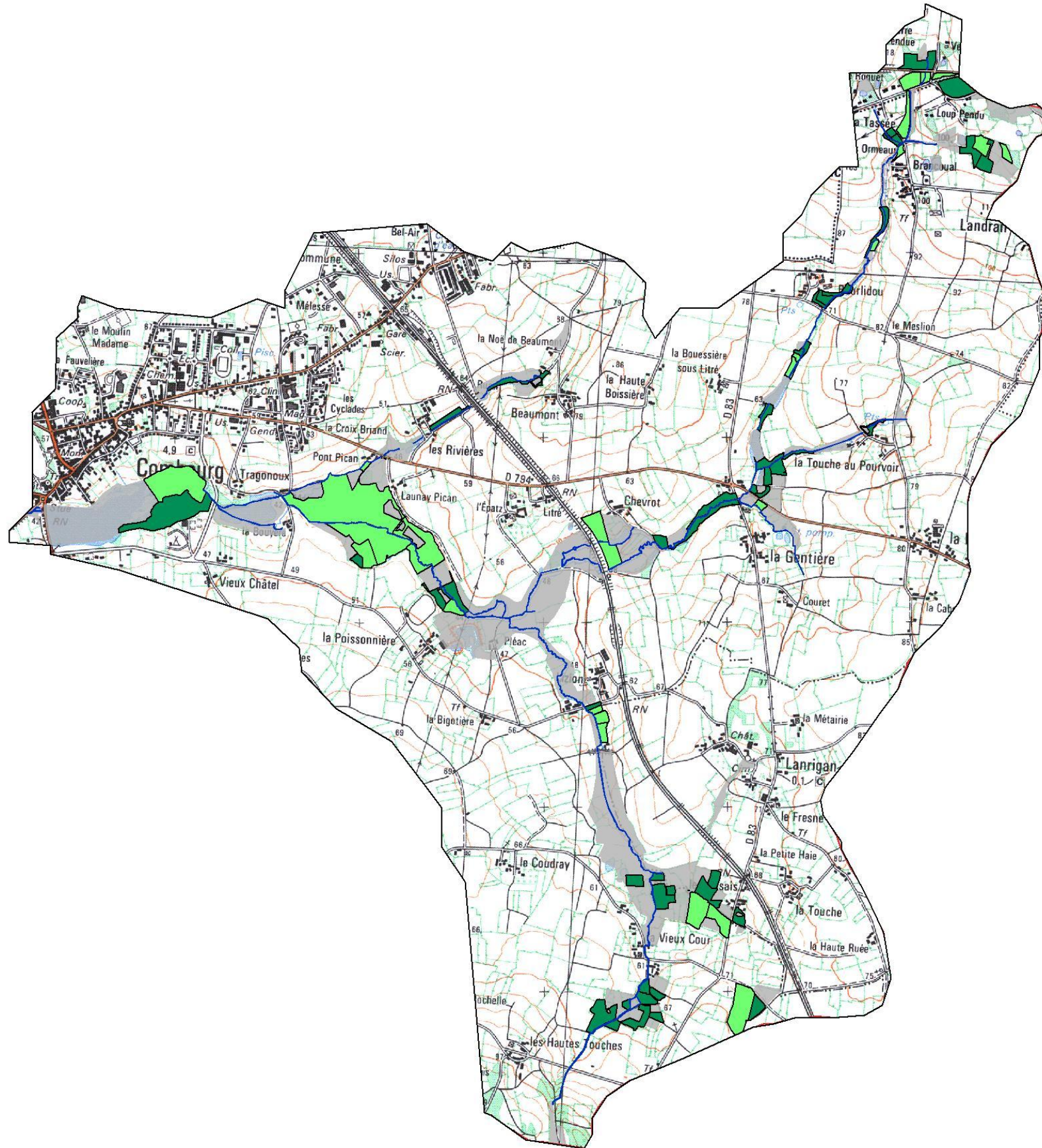


Légende

- Outil - Effacer les drainages
- zones humides concernées
- zones humides non concernées
- ⋯ fossés à ciel ouvert
- cours d'eau
- ▭ Limite sous BV Linon amont



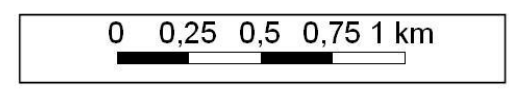
Cartographie des zones humides prioritaires concernées par les outils de réouverture sur le sous BV du Linon amont



Légende

Outil - Réouverture de zones humides





- Gérer les formations herbacées ou semi-ligneuses
- Gérer les formations ligneuses
- Non concernée
- cours d'eau
- Limite sous BV Linon amont

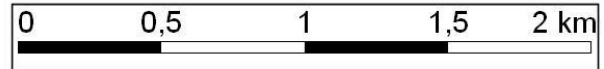


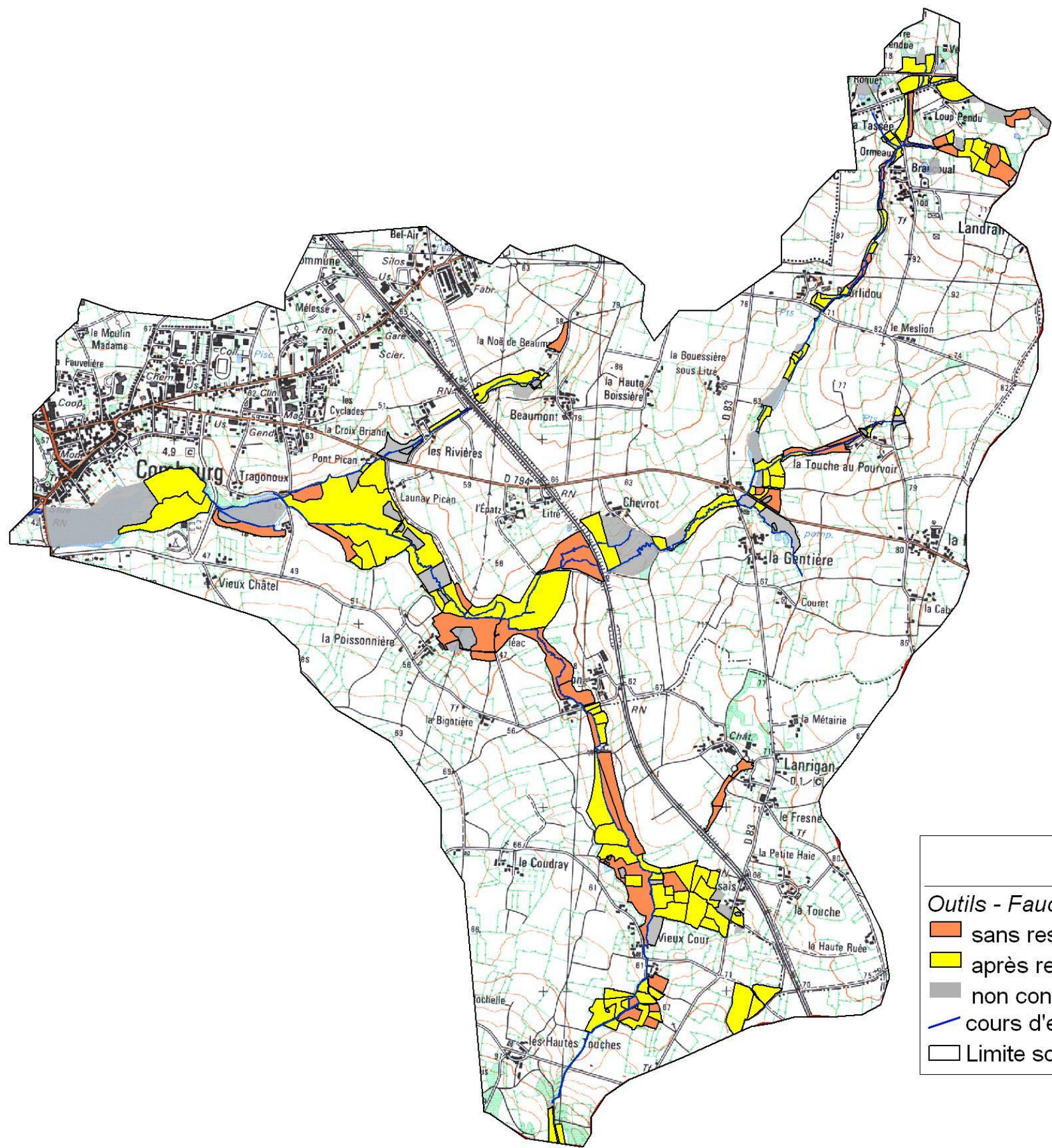
Cartographie des zones humides prioritaires concernées par l'outil remise en herbe de zones humides cultivées sur le sous BV du Linon amont



Légende

- Outil - Remise en herbe de zones humides cultivées*
-  zones humides concernées
-  zones humides non concernées
-  cours d'eau
-  Limite sous BV Linon amont

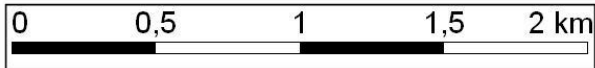




Légende

Outils - Fauche extensive et / ou pâturage extensif de zones humides

- sans restauration
- après restauration
- non concernées
- cours d'eau
- Limite sous BV Linon amont



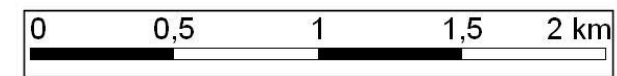
Cartographie des zones humides prioritaires concernées par l'outil supprimer les remblais sur le sous BV du Linon amont



Légende

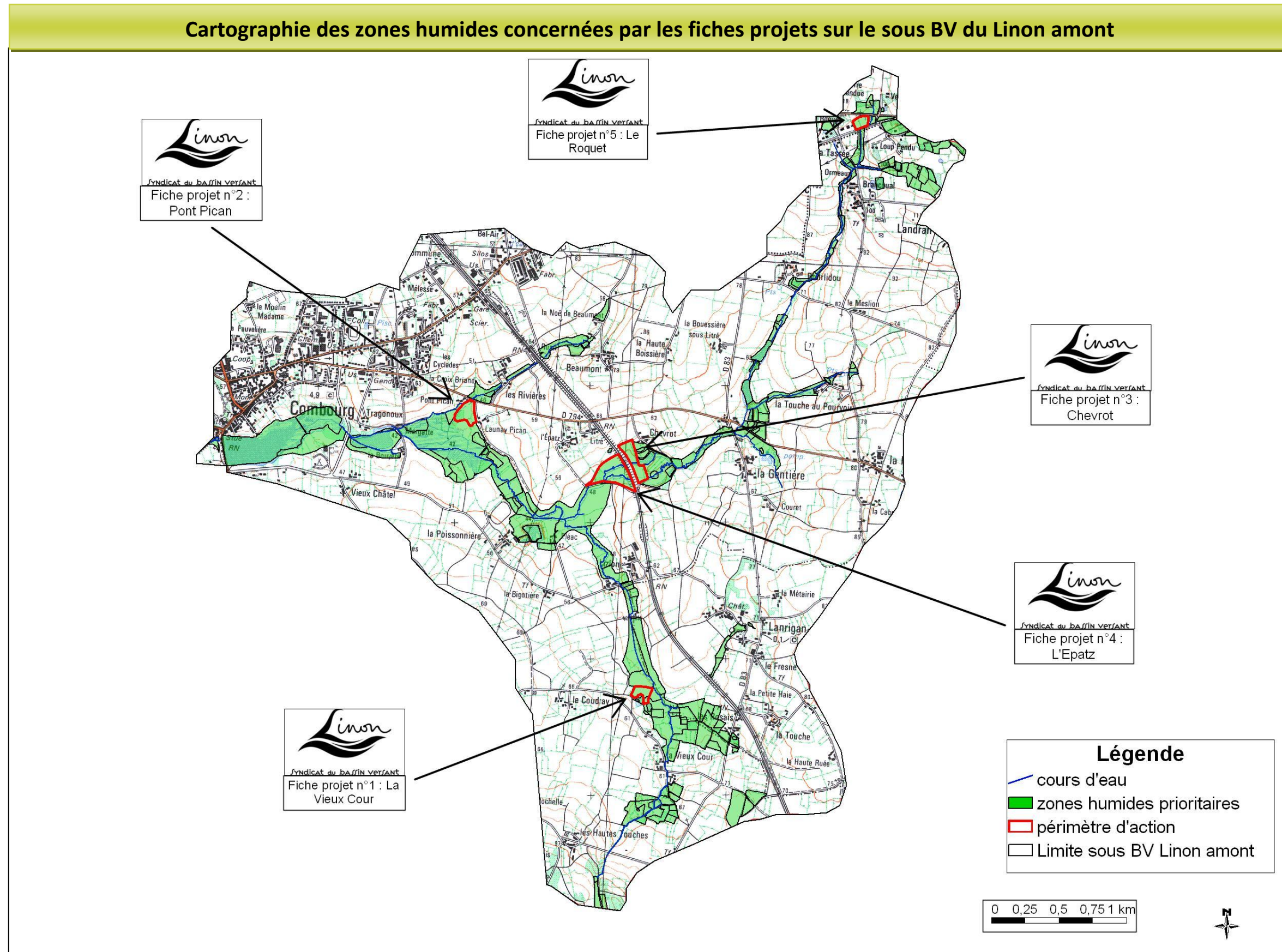
Outil - Supprimer les remblais

- zones humides concernées
- zones humides non concernées
- cours d'eau
- Limite sous BV Linon amont



Fiches projets Linon amont

Cartographie des zones humides concernées par les fiches projets sur le sous BV du Linon amont



Fiche projet n°1 : La Vieux Cour

INFORMATIONS GENERALES

Commune	Combourg
Lieu-dit	La Vieux Cour
Localisation hydrographique	Sous BV du Linon amont
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	
Superficie de la zone d'intervention	1,1 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les parcelles sont constituées d'une prairie humide pâturée, traversée par de nombreux fossés à ciel ouvert connectés directement au cours d'eau de la Vieux Cour.

Objectifs opérationnels

Ralentir les écoulements, rehausser le niveau de la nappe et limiter les transferts d'intrants vers les eaux de surface.

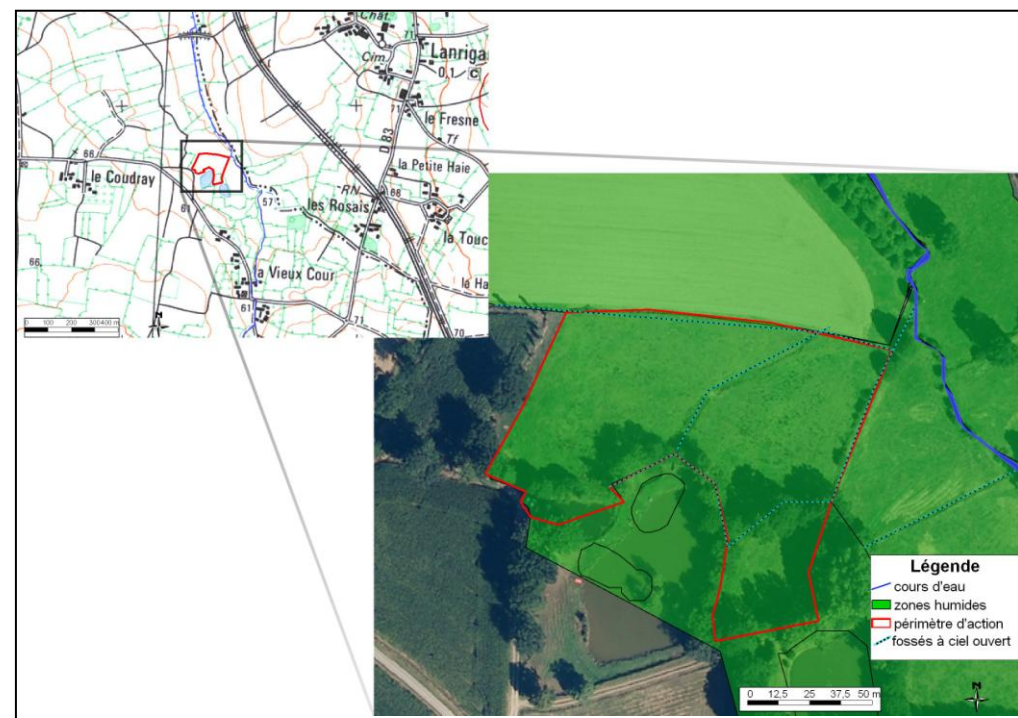
- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Optimiser la capacité de régulation hydraulique de la zone humide
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,

Description des actions

Outils	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
Effacer les drainages (fossés à ciel ouvert)	Mise en place d'obstacle à l'écoulement (bouchon de matériaux)	446 ml	3568 €
Total HT			3568 €

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation



Photos avant travaux

Fiche projet n°2 : Pont Pican

DOCUMENTS GRAPHIQUES

INFORMATIONS GENERALES

Commune	Combourg
Lieu-dit	Pont Pican
Localisation hydrographique	Sous BV du Linon amont
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	
Superficie de la zone d'intervention	1,8 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les différentes parcelles sont constituées de culture en zone humide.

Objectifs opérationnels

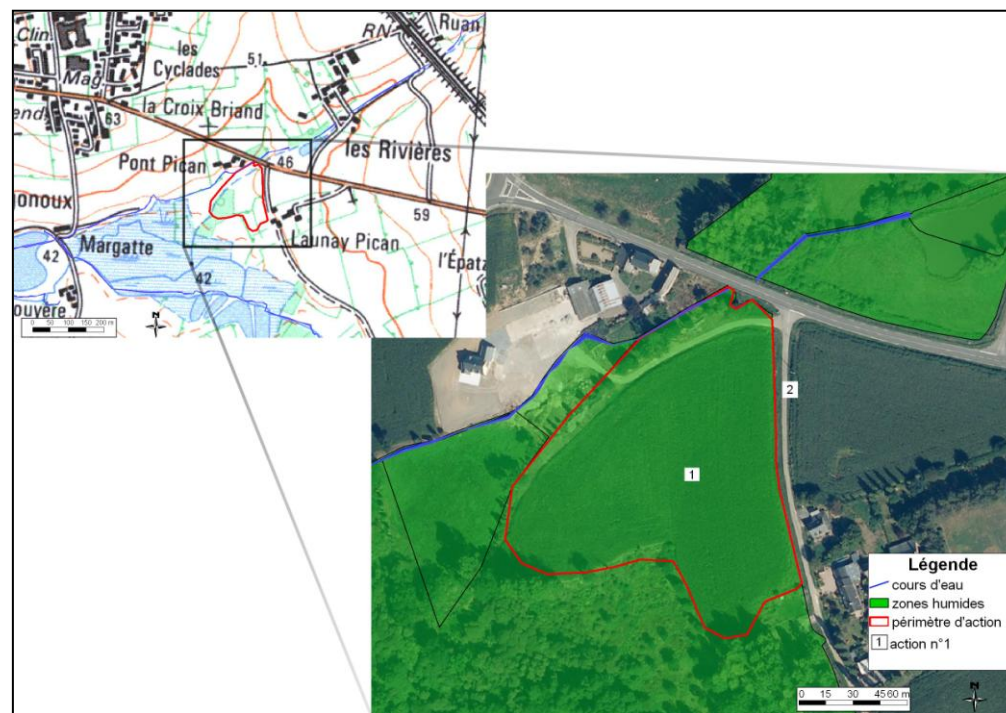
Ralentir les écoulements, rehausser la nappe et limiter les transferts d'intrants vers les eaux de surface.

- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Optimiser la capacité de régulation hydraulique de la zone humide,
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,

Description des actions

Outils	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
1: Remise en herbe de zones humides cultivées	Réensemencement d'une prairie après culture	1,8 ha	668 €
2: Aménagement des clôtures et abreuvoir	-	900 ml 1 abreuvoir	3564 €
3: Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif après restauration	-	1,8 ha	A la charge du gestionnaire
Total HT			4232 €

Localisation



Photos avant travaux

Fiche projet n°3 : Chevrot

INFORMATIONS GENERALES

Commune	Combourg
Lieu-dit	Chevrot
Localisation hydrographique	Sous BV du Linon amont
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	
Superficie de la zone d'intervention	2,4 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les parcelles sont constituées d'une mégaphorbiaie (strate herbacée et semi-ligneuse) avec la présence de quelques saules de petite taille.

Objectifs opérationnels

Restauration de prairies en cours d'enrichissement et de boisement dans l'objectif de mettre en place une gestion par fauche et/ou pâturage extensif pérenne.

- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,
- Assurer une gestion pérenne du milieu restauré.

Description des actions

Outils	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
1 : Gérer les formations herbacées et semi-ligneuses	Débroussaillage mécanisé	2,4 ha	2400 €
	Bucheronnage manuel	20 arbres	400 €
	Ensemencement d'une prairie après ouverture	2,4 ha	600 €
2 : Aménagement de clôture et d'abreuvoir	-	1200 ml 2 abreuvoir	4752 €
3 : Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif après restauration	-	2,4 ha	A la charge du gestionnaire
Total HT			8152 €

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation



Photos avant travaux

Fiche projet n°4 : l'Épatz

INFORMATIONS GENERALES

Commune	Combourg
Lieu-dit	L'Épatz
Localisation hydrographique	Sous BV du Linon amont
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	
Superficie de la zone d'intervention	4,3 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les parcelles sont constituées de prairies humides améliorées pâturées.

Objectifs opérationnels

Limiter les transferts d'intrants vers les eaux de surface.

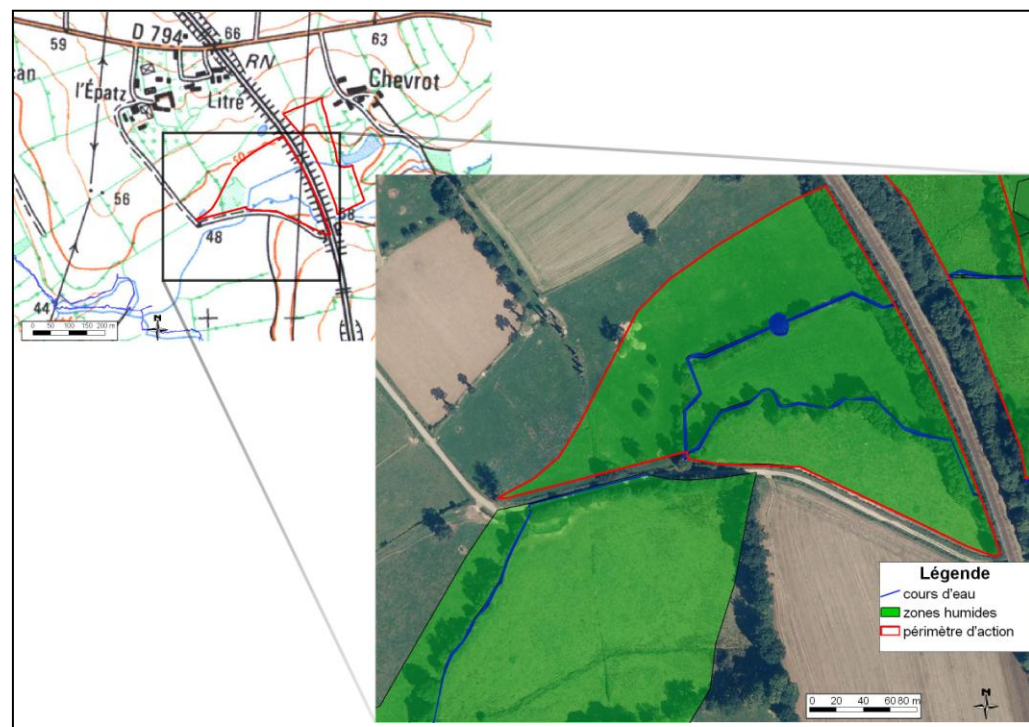
- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,

Description des actions

Outil	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif sans restauration	-	4,3 ha	A la charge du gestionnaire

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation



Photos avant travaux

Fiche projet n°5 : Le Roquet

INFORMATIONS GENERALES

Commune	Trémeheuc
Lieu-dit	Le Roquet
Localisation hydrographique	Sous BV du Linon amont
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	
Superficie de la zone d'intervention	0,8 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les parcelles sont constituées d'une mégaphorbiaie (strate herbacée et semi-ligneuse) avec la présence de quelques saules de petite et de grande taille.

Objectifs opérationnels

Restauration de prairies en cours d'enrichissement et de boisement dans l'objectif de mettre en place une gestion par fauche et/ou pâturage extensif pérenne.

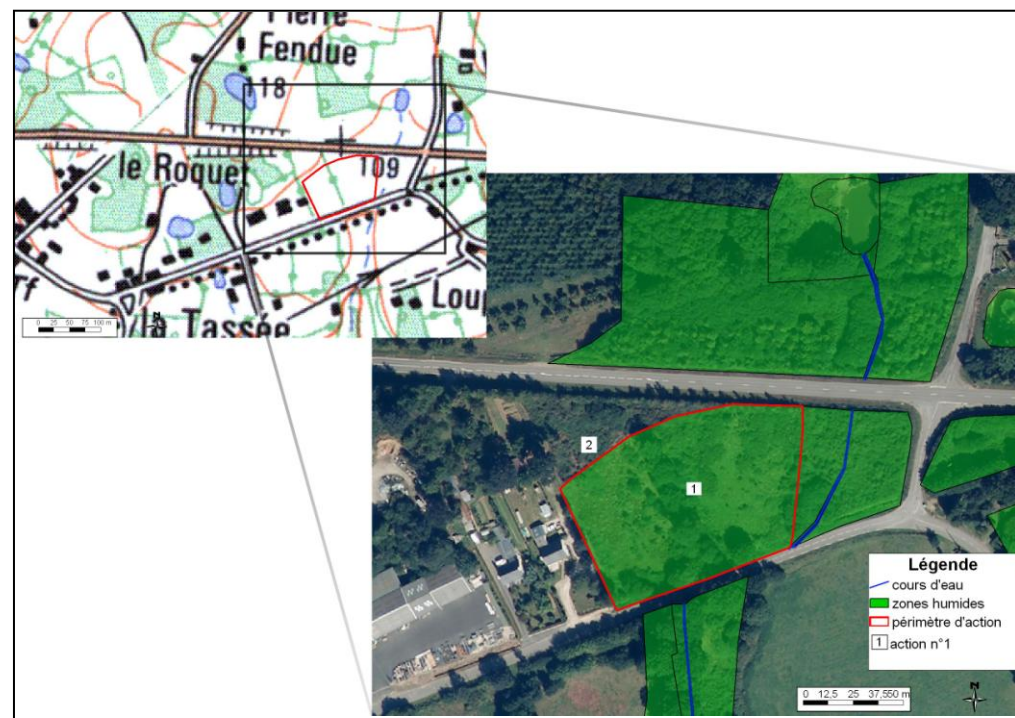
- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,
- Assurer une gestion pérenne du milieu restauré.

Description des actions

Outils	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
1 : Gérer les formations herbacées et semi-ligneuses	Débroussaillage mécanisé	0,8 ha	800 €
	Bucheronnage manuel	30 arbres	500 €
	Débardage par tracteur	1 journée	300 €
	Ensemencement d'une prairie après ouverture	0,8 ha	200 €
2 : Aménagement de clôture et d'abreuvoir	-	400 ml 1 abreuvoir	1584 €
3 : Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif après restauration	-	0,8 ha	A la charge du gestionnaire
Total HT			3384 €

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation

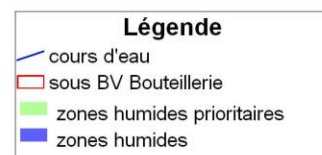
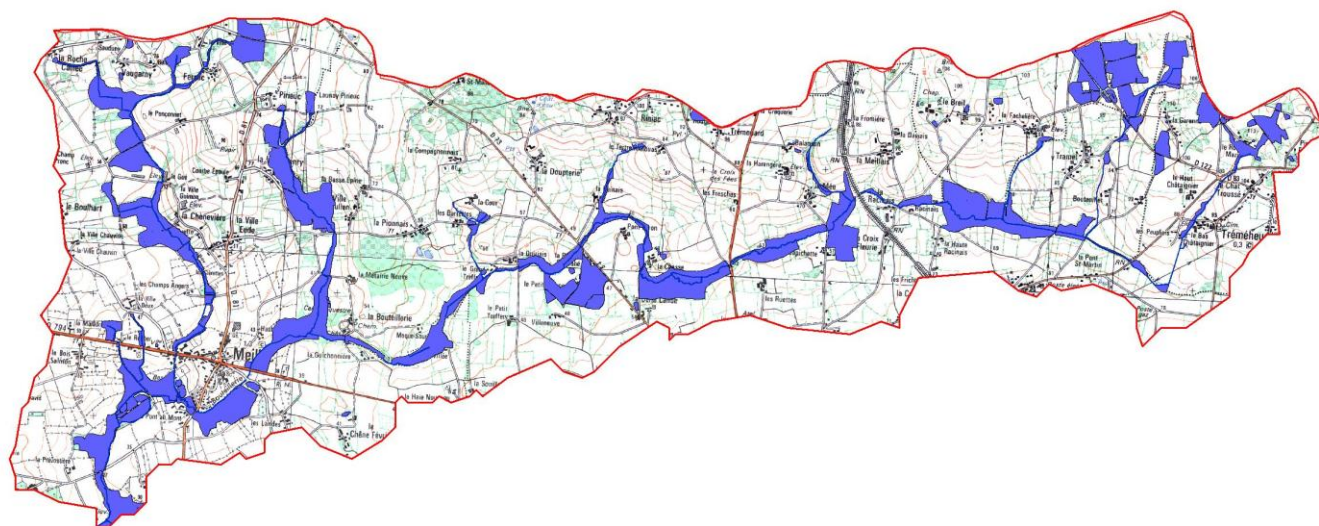


Photos avant travaux

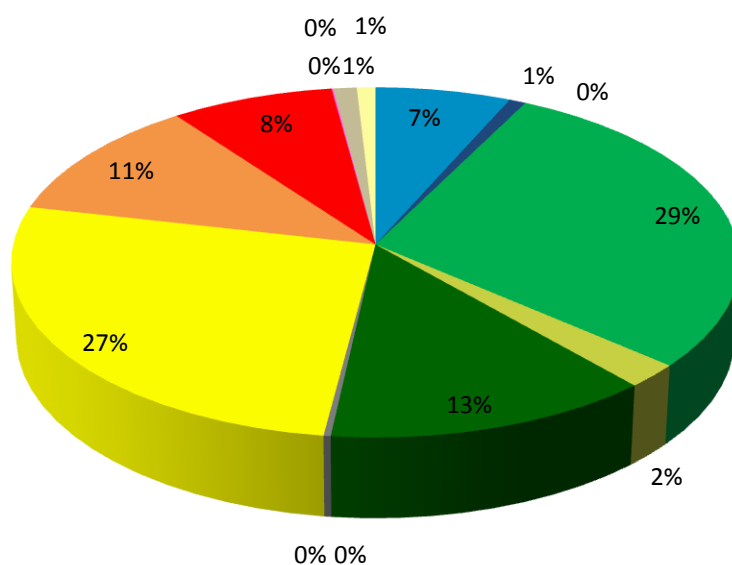
FICHE DE SYNTHÈSE SOUS BV – BOUTEILLERIE

Nom	Bouteillerie
Numéro	2
Communes	Meillac, Combourg, Trémeheuc, Lourmais
Surface totale en zones humides (ha)	267,8
Surface totale en zones humides diagnostiquées (ha)	245,4
Nombre totale de zones humides diagnostiquées	258
Zone prioritaire	non

Cartographie de la répartition des zones humides sur le sous BV de la Bouteillerie

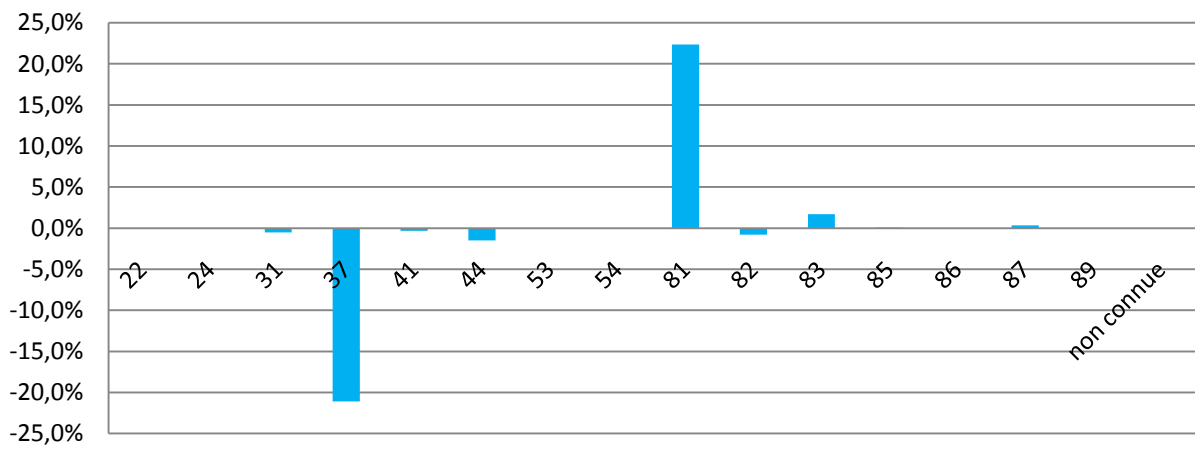


Répartition des zones humides par typologie Corine biotope (en % de la surface totale)

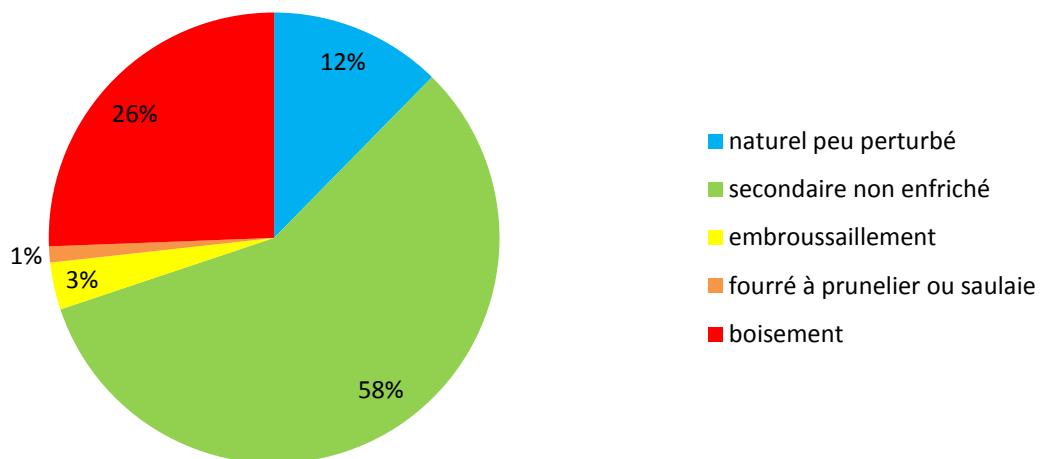


- 22 - Eaux douces stagnantes
- 24 - Eaux courantes
- 31 - Landes et fruticées
- 37 - prairies humides et mégaphorbiaies
- 41 - Forêts caducifoliées
- 44 - Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides
- 53 - Végétation de ceinture de bords des eaux
- 54 - Bas marais, tourbières de transition et sources
- 81 - prairies améliorées
- 82 - cultures
- 83 - Vergers, bosquets et plantations d'arbres
- 85 - Parcs urbains et grands jardins
- 86 - Villes, villages et sites industriels
- 87 - Terrains en friche et terrains vagues
- 89 - Lagunes et réservoirs industriels, canaux

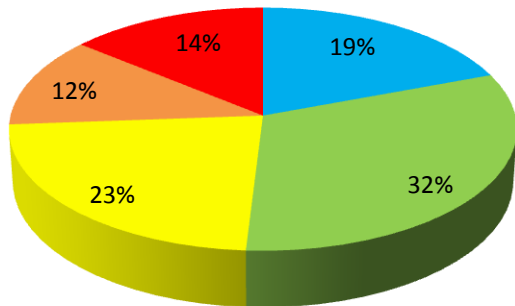
Evolution des typologies Corine biotope des zones humides entre 2005 et 2012 (en % de la surface totale)



Répartition des zones humides en fonction de leurs formations végétales (en % de la surface totale des zones humides diagnostiquées)

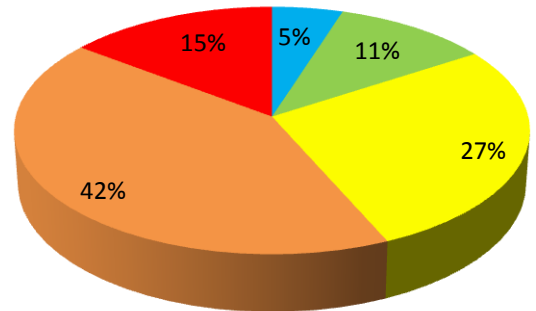


**Evaluation de l'état des fonctions épuratrices /
régulation hydraulique des zones humides (en %
de la surface totale des zones humides
diagnostiquées)**



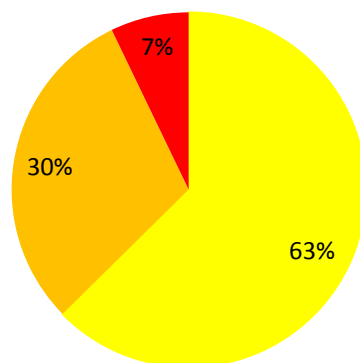
■ très bon
■ moyen
■ très mauvais
■ bon
■ mauvais

**Evaluation de l'état des fonctions biologiques
des zones humides (en % de la surface totale
des zones humides diagnostiquées)**



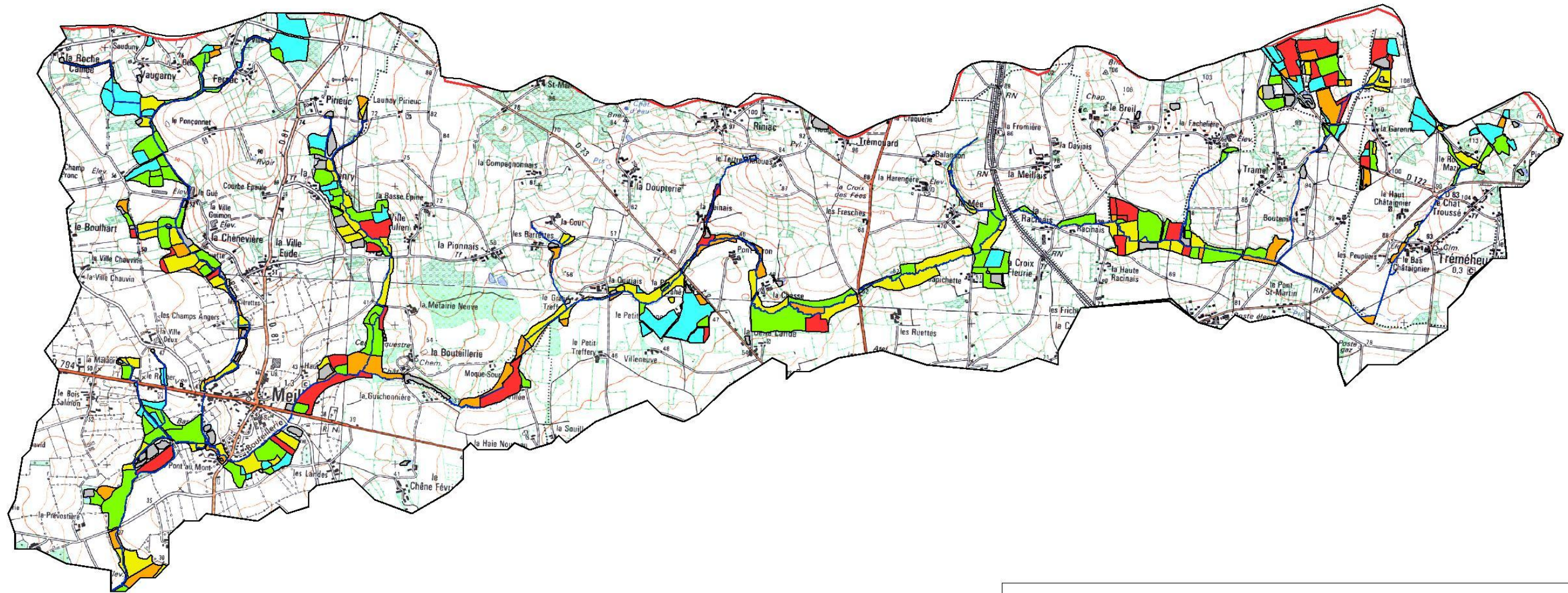
■ très bon
■ moyen
■ très mauvais
■ bon
■ mauvais

**Evaluation des zones humides connectées à des fossés en
fonction de leur niveau d'assèchement (hors drain
souterrain et en % de la surface totale des zones humides
diagnostiquées)**



■ 1
■ 2
■ 3

Cartographie de l'état des fonctions épuratrices et de régulation hydraulique sur le sous BV de la Bouteillerie



Légende

Etat fonctions épuratrices et de régulation hydraulique

zones humides non diagnostiquées

bon

mauvais

moyen

très bon

très mauvais

cours d'eau

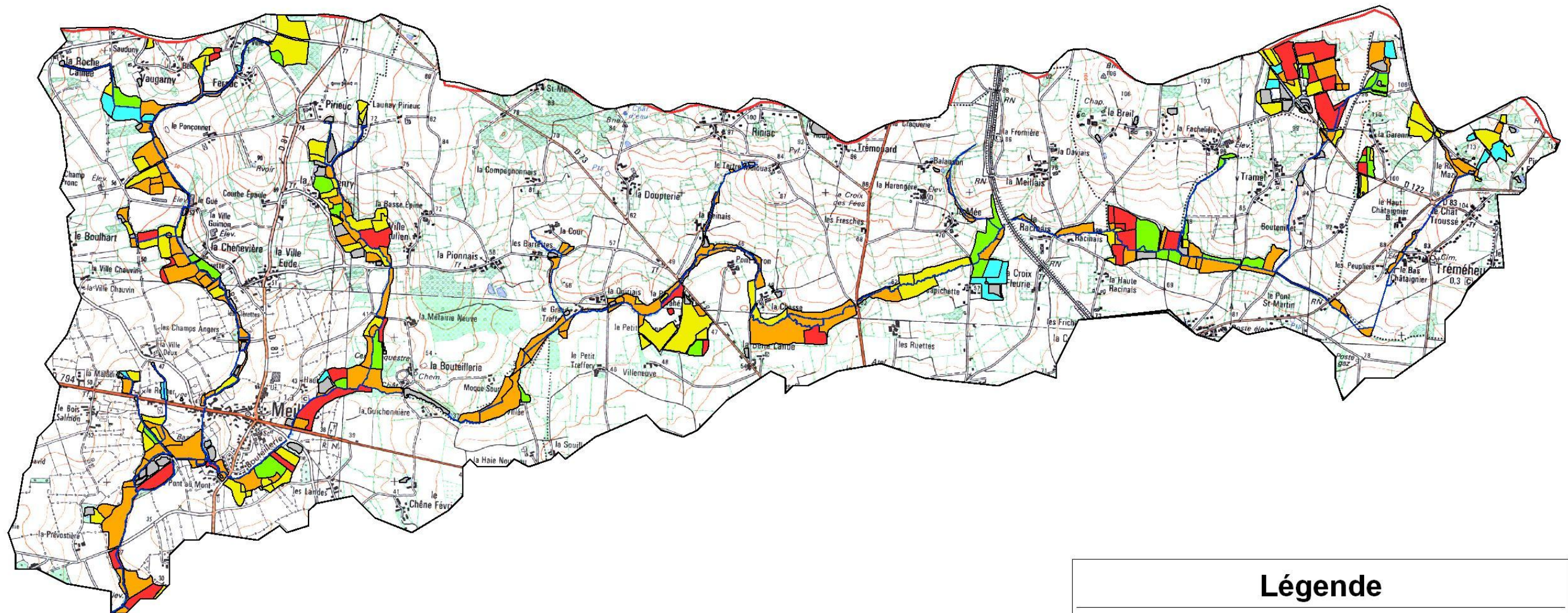
limite bv Linon

sous bassin versant

0 0,250,50,751 km



Cartographie de l'état des fonctions biologiques sur le sous BV de la Bouteillerie



Légende

Etat fonctions biologiques des zones humides

■ non diagnostiquées

■ bon

■ mauvais

■ moyen

■ très bon

■ très mauvais

— cours d'eau

— limite bv Linon

— sous bassin versant

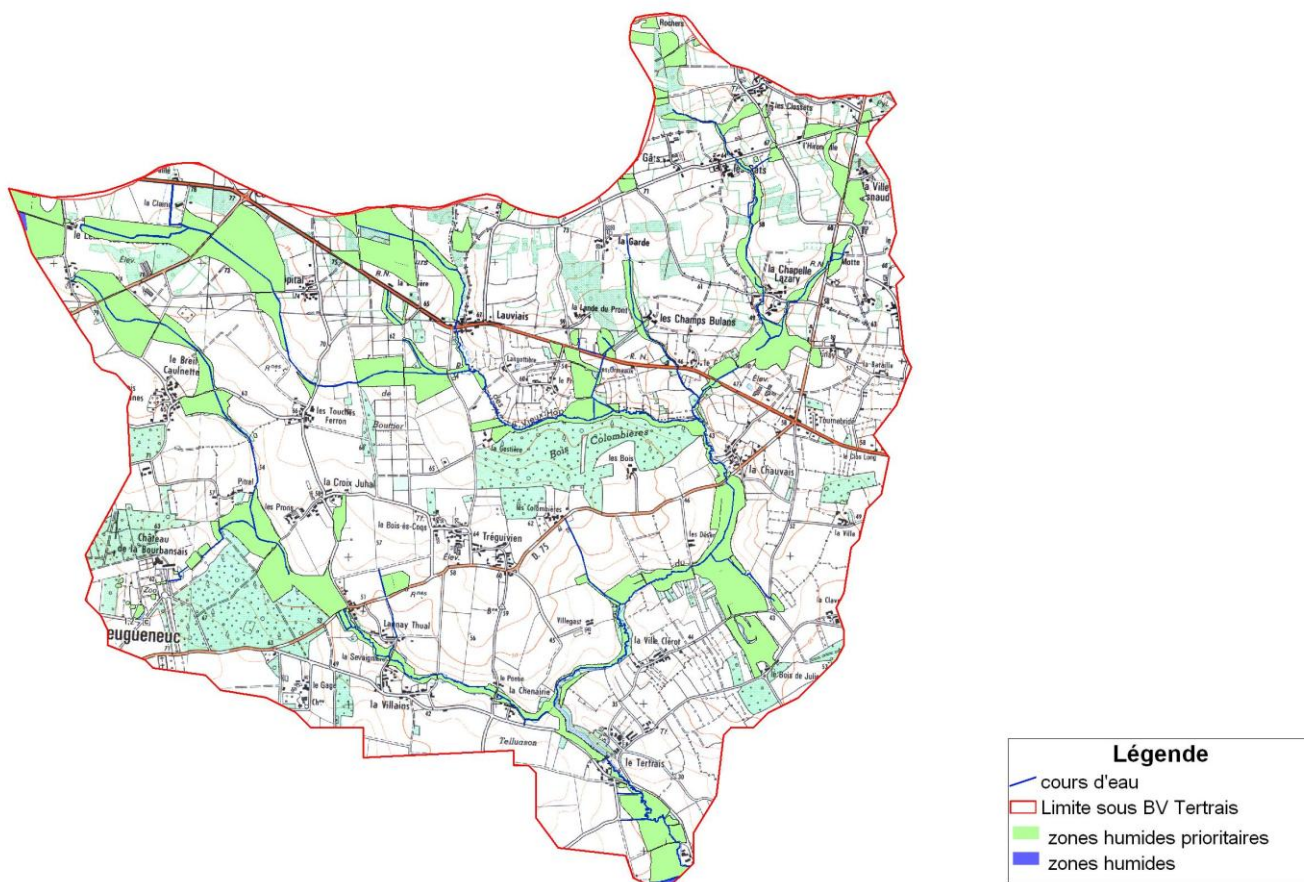
0 0,250,50,751 km



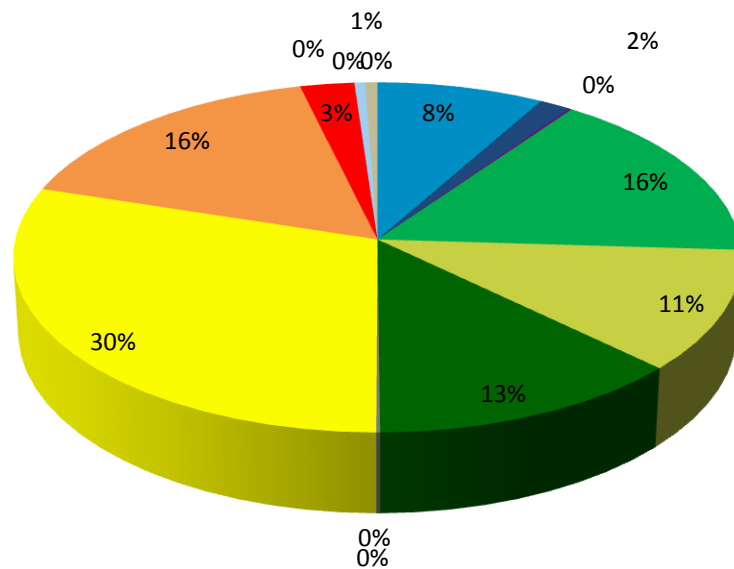
FICHE DE SYNTHÈSE SOUS BV – TERTRAIS

Nom	Tertrais
Numéro	3
Communes	Pleugueneuc, Meillac
Surface totale en zones humides (ha)	271,6
Surface totale en zones humides diagnostiquées (ha)	243,7
Nombre totale de zones humides diagnostiquées	203
Zone prioritaire	non

Cartographie de la répartition des zones humides sur le sous BV du Tertrais

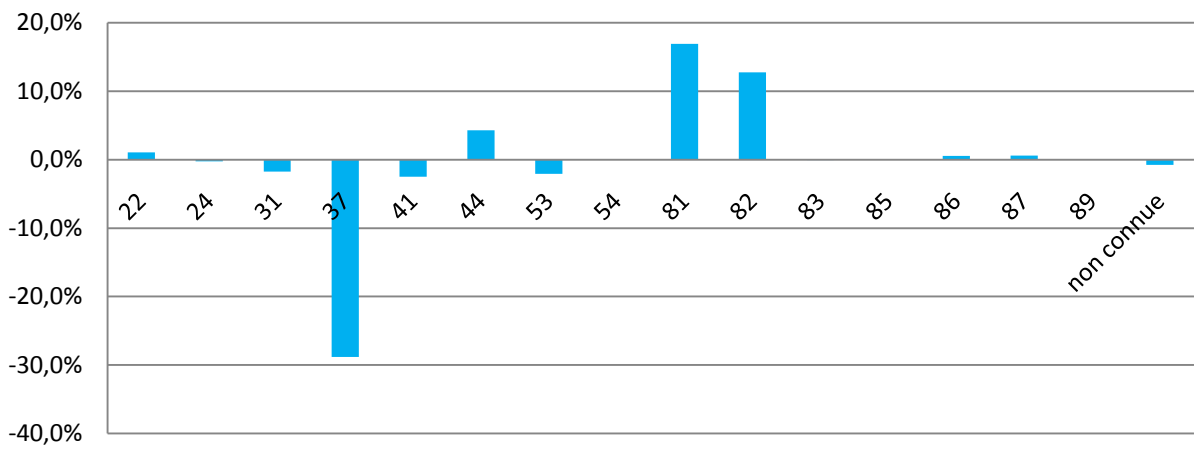


Répartition des zones humides par typologie Corine biotope (en % de la surface totale)

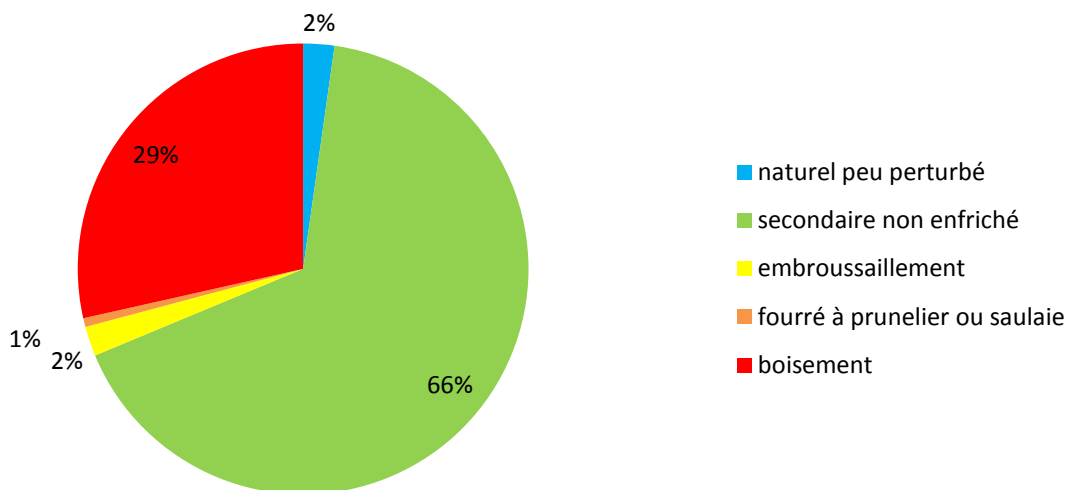


- 22 - Eaux douces stagnantes
- 24 - Eaux courantes
- 31 - Landes et fruticées
- 37 - prairies humides et mégaphorbiaies
- 41 - Forêts caducifoliées
- 44 - Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides
- 53 - Végétation de ceinture de bords des eaux
- 54 - Bas marais, tourbières de transition et sources
- 81 - prairies améliorées
- 82 - cultures
- 83 - Vergers, bosquets et plantations d'arbres
- 85 - Parcs urbains et grands jardins
- 86 - Villes, villages et sites industriels
- 87 - Terrains en friche et terrains vagues
- 89 - Lagunes et réservoirs industriels, canaux

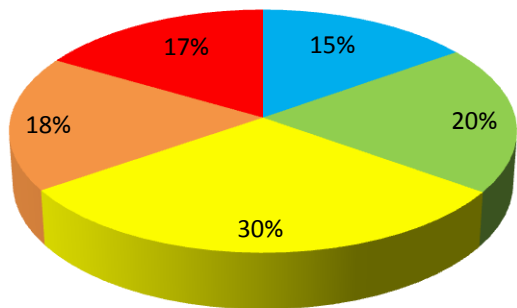
Evolution des typologies Corine biotope des zones humides entre 2005 et 2012 (en % de la surface totale)



Répartition des zones humides en fonction de leurs formations végétales (en % de la surface totale des zones humides diagnostiquées)

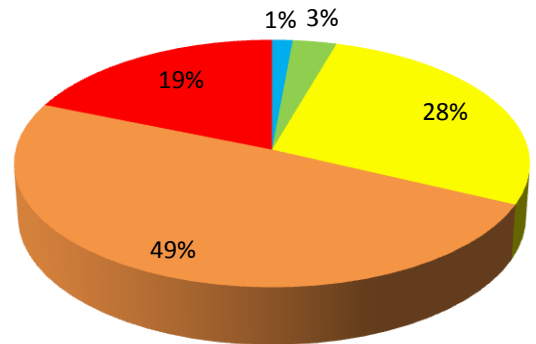


**Evaluation de l'état des fonctions épuratrices /
régulation hydraulique des zones humides (en %
de la surface totale des zones humides
diagnostiquées)**



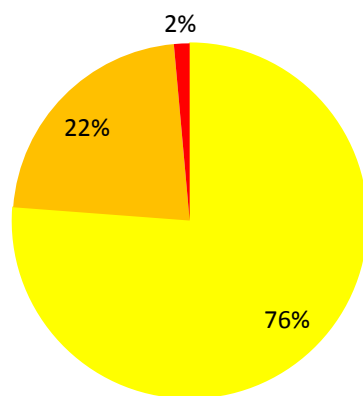
■ très bon ■ bon
 ■ moyen ■ mauvais
 ■ très mauvais

**Evaluation de l'état des fonctions biologiques
des zones humides (en % de la surface totale
des zones humides diagnostiquées)**



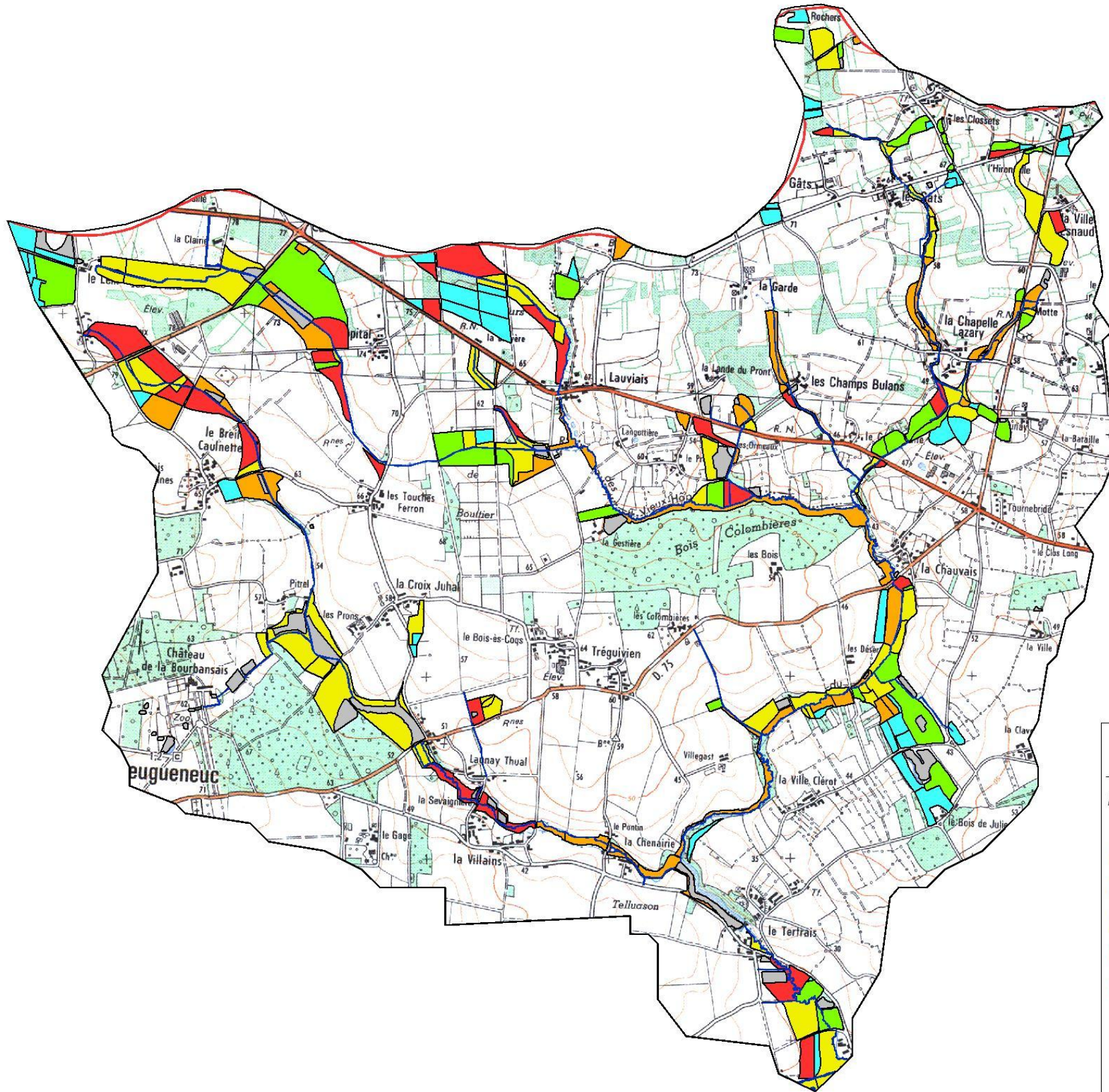
■ très bon ■ bon
 ■ moyen ■ mauvais
 ■ très mauvais

**Evaluation des zones humides connectées à des fossés en
fonction de leur niveau d'assèchement (hors drain
souterrain et en % de la surface totale des zones humides
diagnostiquées)**



■ 1
 ■ 2
 ■ 3

Cartographie de l'état des fonctions épuratrices et de régulation hydraulique sur le sous BV du Tertrais



Légende

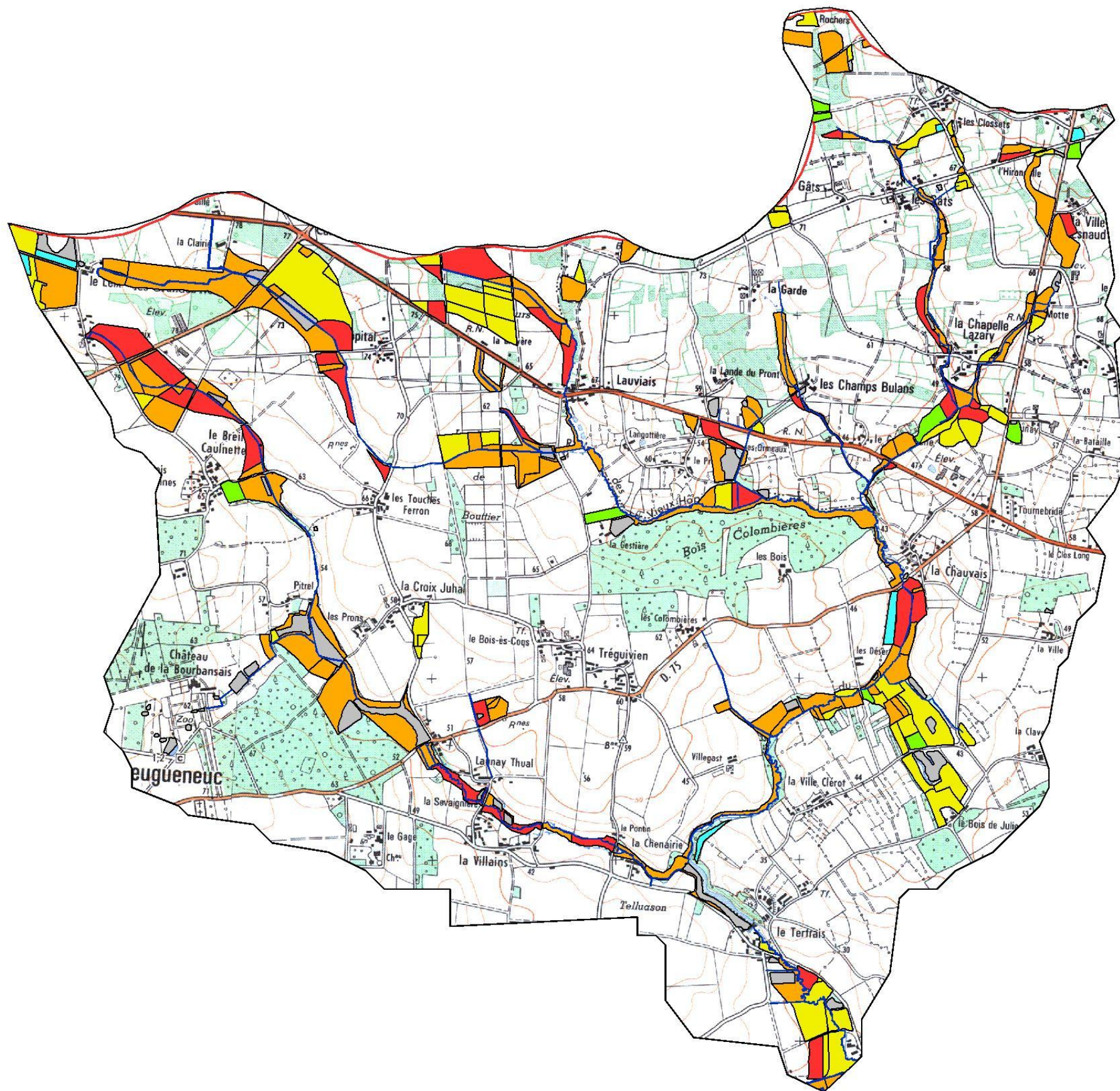
Etat fonctions épuratrices et de régulation hydraulique

- zones humides non diagnostiquées
- bon
- mauvais
- moyen
- très bon
- très mauvais
- cours d'eau
- limite bv Linon
- sous bassin versant

0 0,25 0,5 0,75 1 km



Cartographie de l'état des fonctions biologiques sur le sous BV du Tertrais



Légende

Etat fonctions biologiques des zones humides

■ non diagnostiquées

■ bon

■ mauvais

■ moyen

■ très bon

■ très mauvais

— cours d'eau

— limite bv Linon

— sous bassin versant

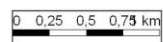
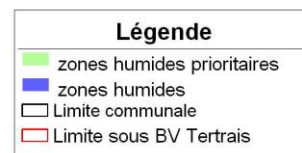
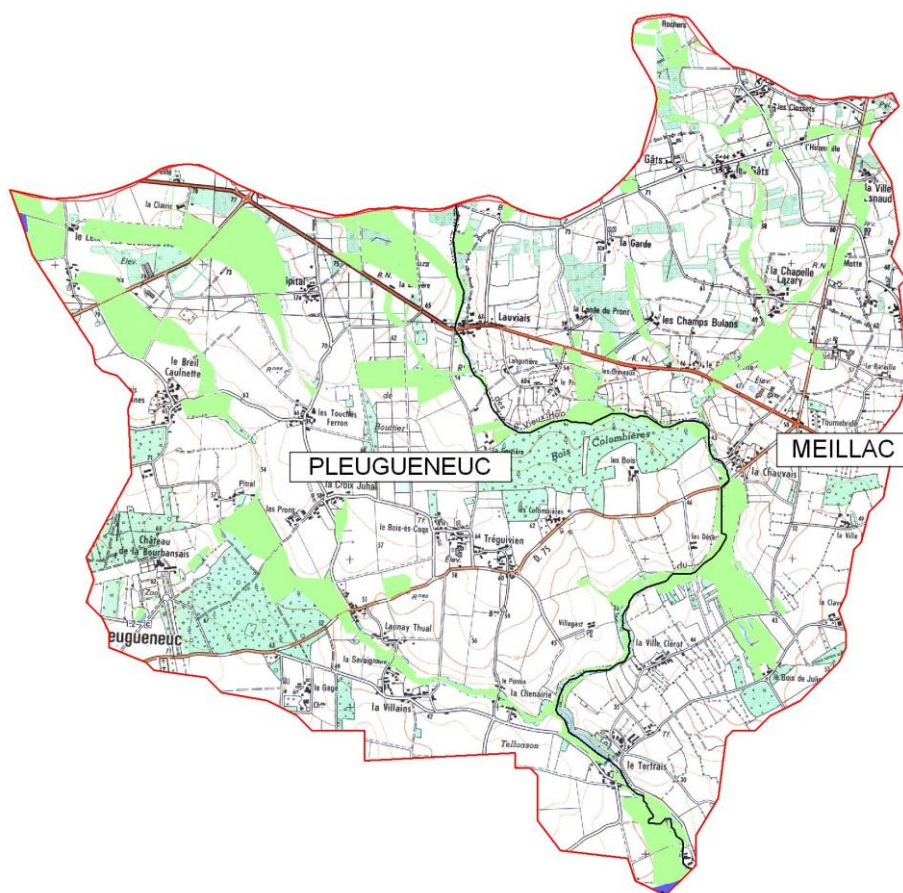
0 0,25 0,5 0,75 1 km



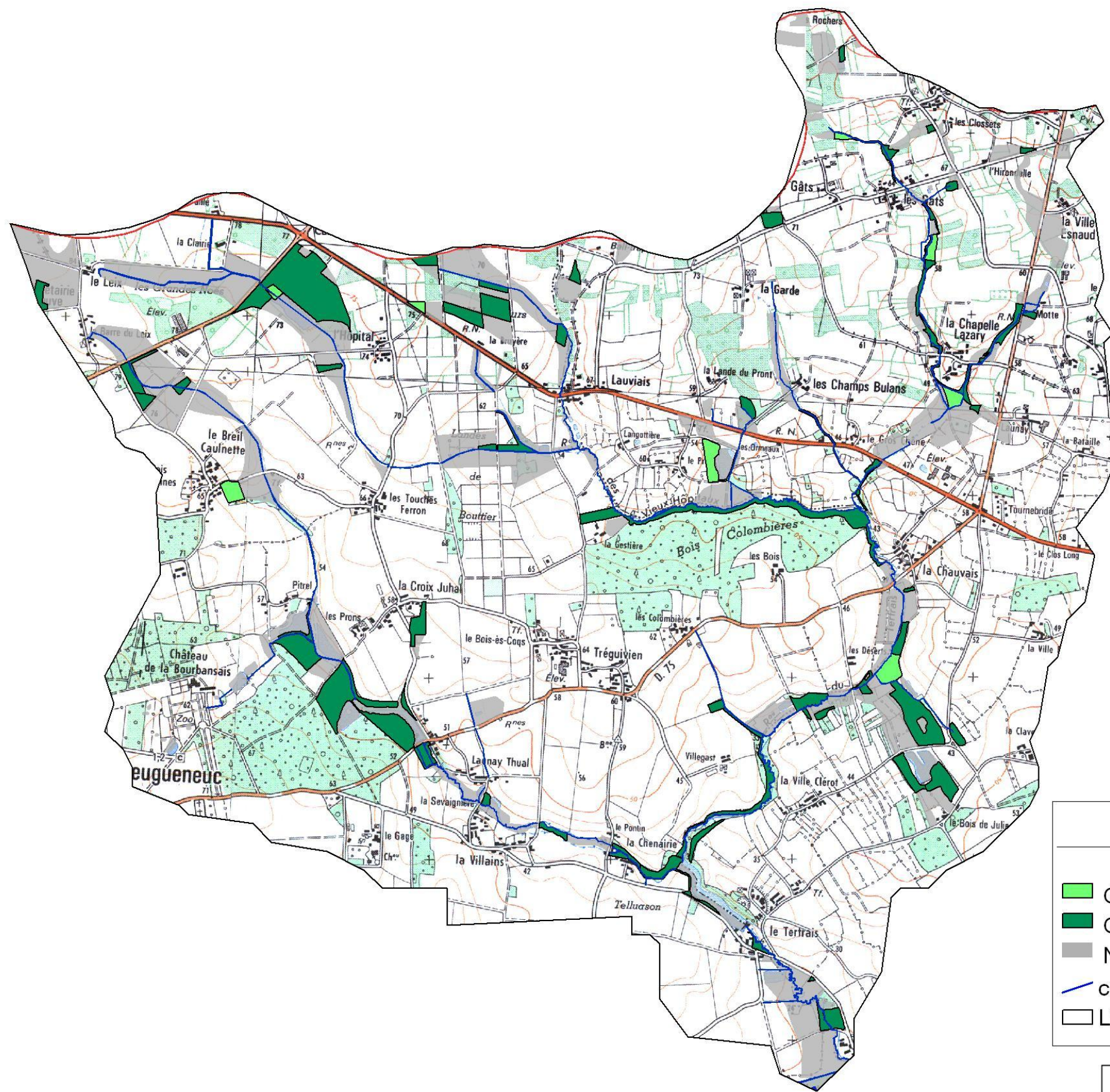
Sous BV prioritaire – Tertrais

Nom	Tertrais
Numéro	7
Communes	Pleugueneuc, Meillac
Surface totale en zones humides diagnostiquées (ha)	243,7
Nombre totale de zones humides diagnostiquées	203

Cartographie des communes sur le sous BV du Tertrais



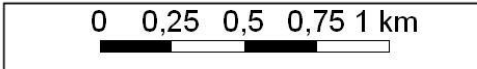
Cartographie des zones humides prioritaires concernées par les outils de réouverture sur le sous BV du Tertrais



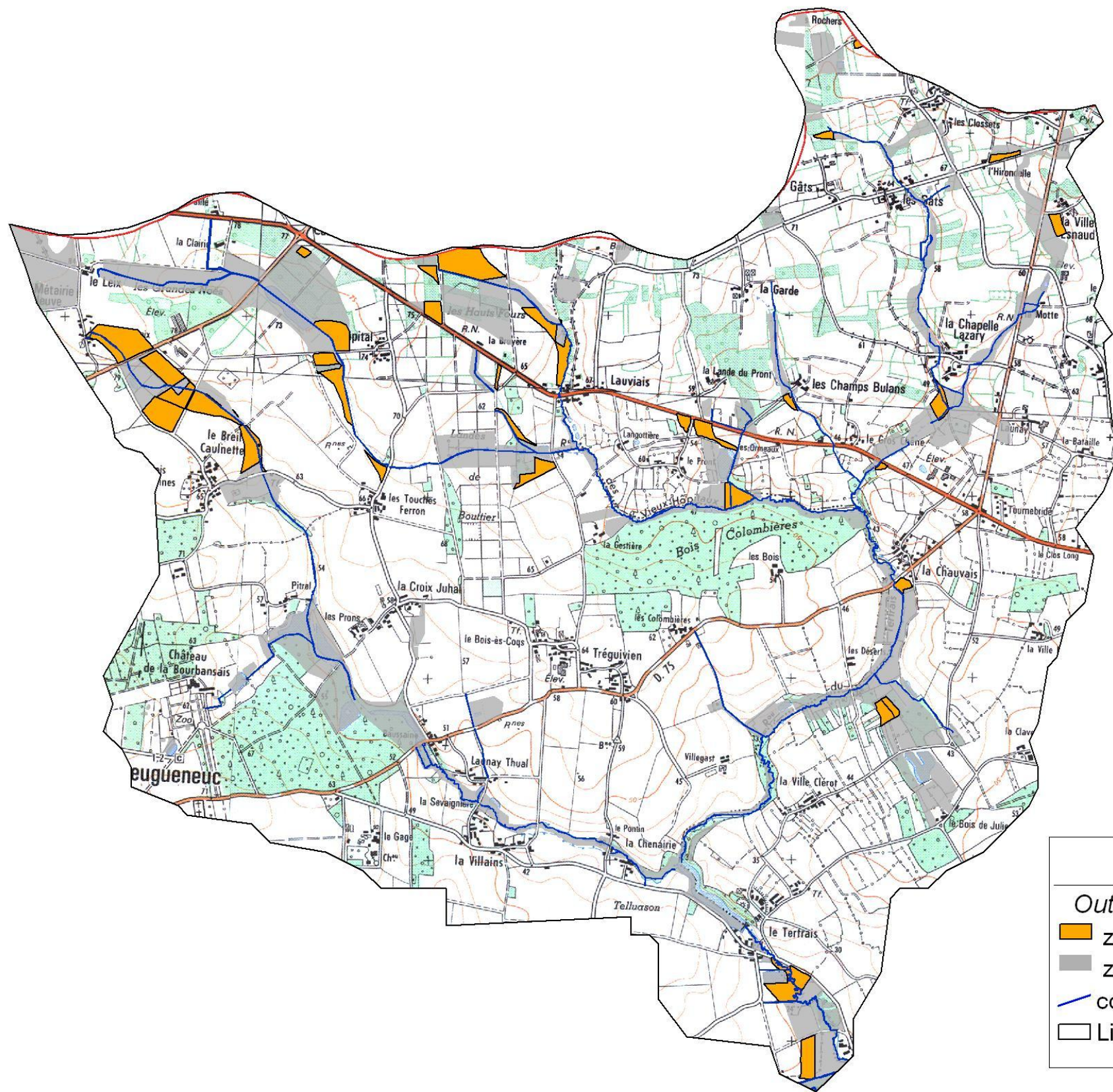
Légende

Outil - Réouverture de zones humides

- Gérer les formations herbacées ou semi-ligneuses
- Gérer les formations ligneuses
- Non concernée
- cours d'eau
- Limite sous BV Tertrais



Cartographie des zones humides prioritaires concernées par l'outil remise en herbe de zones humides cultivées sur le sous BV du Tertrais



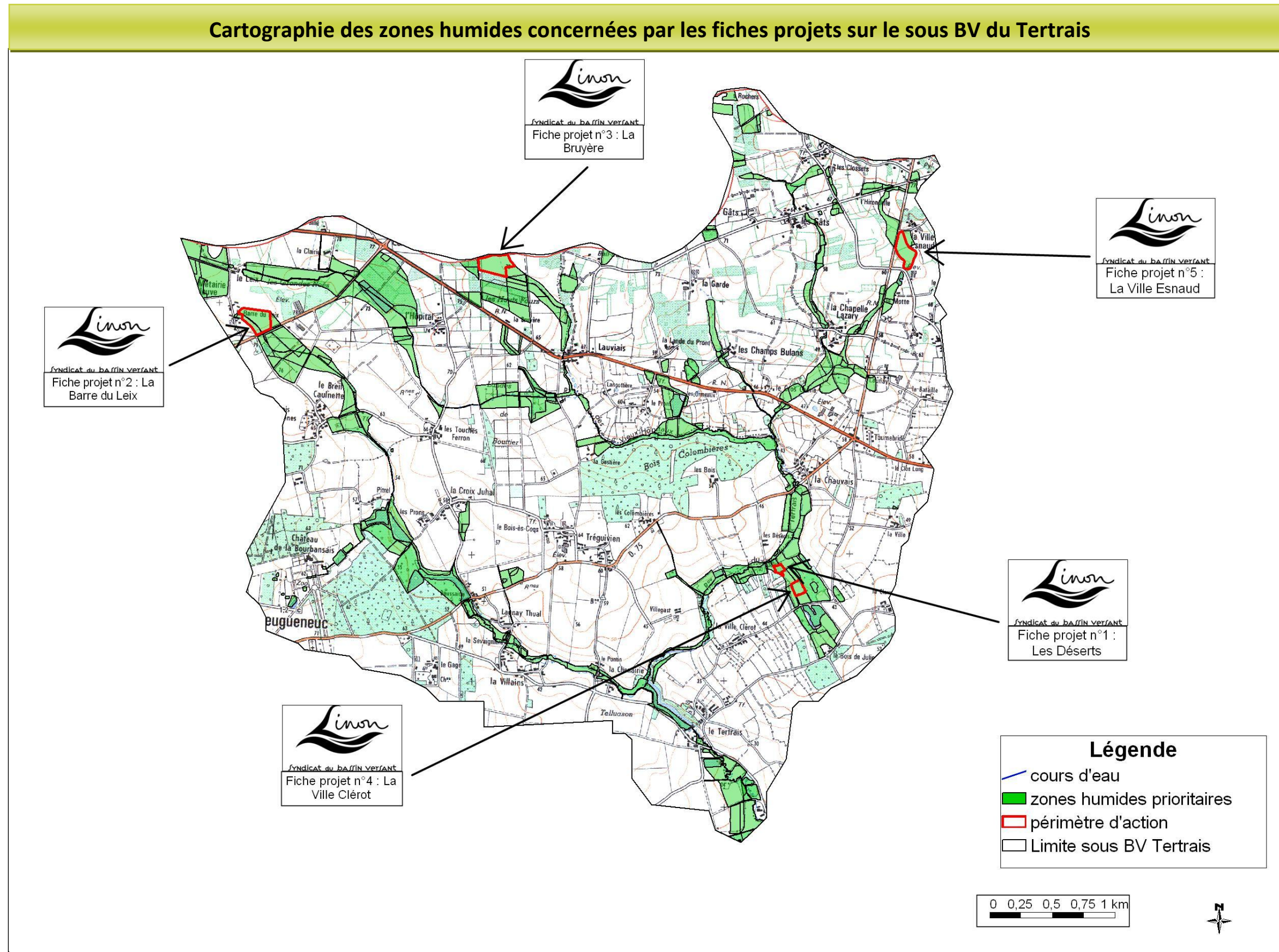
Légende

- Outil - Remise en herbe de zones humides cultivées
- zones humides concernées
- zones humides non concernées
- cours d'eau
- Limite sous BV Tertrais



Fiches projets Tertrais

Cartographie des zones humides concernées par les fiches projets sur le sous BV du Tertrais



Fiche projet n°1 : Les Déserts

INFORMATIONS GENERALES

Commune	Meillac
Lieu-dit	Les Déserts
Localisation hydrographique	Sous BV du Tertrais
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	
Superficie de la zone d'intervention	0,4 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les parcelles sont constituées d'une prairie humide pâturée, traversée par plusieurs fossés à ciel ouvert connectés directement au cours d'eau du Tertrais.

Objectifs opérationnels

Ralentir les écoulements, rehausser le niveau de la nappe et limiter les transferts d'intrants vers les eaux de surface.

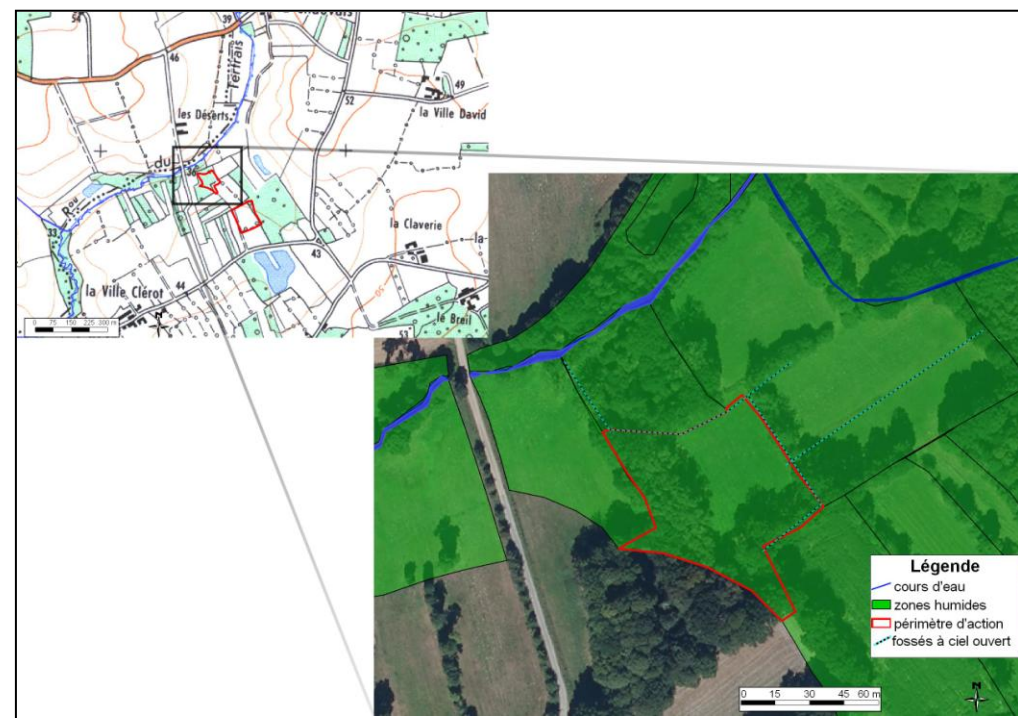
- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Optimiser la capacité de régulation hydraulique de la zone humide
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,

Description des actions

Outils	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
Effacer les drainages (fossés à ciel ouvert)	Mise en place d'obstacle à l'écoulement (bouchon de matériaux)	211 ml	1688 €
Total HT			1688 €

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation



Photos avant travaux

Fiche projet n°2 : La Barre du Leix

INFORMATIONS GENERALES

Commune	Pleugueneuc
Lieu-dit	La Barre du Leix
Localisation hydrographique	Sous BV du Tertrais
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	
Superficie de la zone d'intervention	3,5 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les différentes parcelles sont constituées de culture en zone humide.

Objectifs opérationnels

Ralentir les écoulements, rehausser la nappe et limiter les transferts d'intrants vers les eaux de surface.

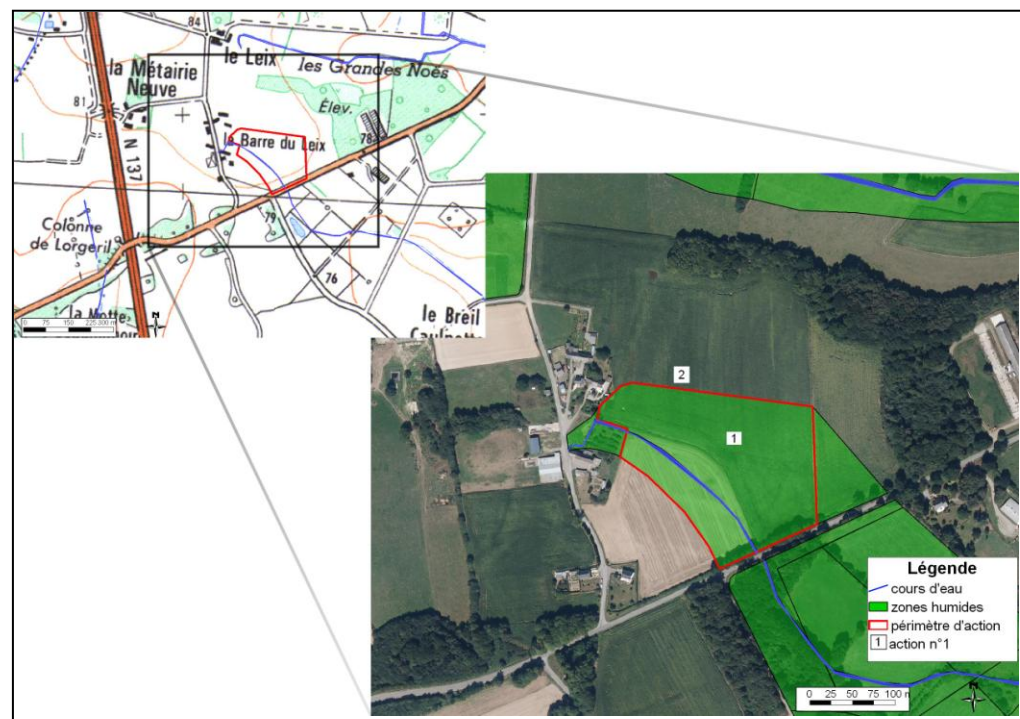
- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Optimiser la capacité de rétention hydraulique de la zone humide
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,

Description des actions

Outils	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
1 : Remise en herbe de zones humides cultivées	Réensemencement d'une prairie après culture	3,5 ha	1299 €
2 : Aménagement des clôtures et abreuvoir	-	1750 ml 2 abreuvoirs	6930 €
3 : Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif après restauration	-	3,5 ha	A la charge du gestionnaire
Total HT			8229 €

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation



Photos avant travaux

Fiche projet n°3 : La Bruyère

INFORMATIONS GENERALES

Commune	Pleugueneuc
Lieu-dit	La Bruyère
Localisation hydrographique	Sous BV du Tertrais
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	
Superficie de la zone d'intervention	3,3 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les différentes parcelles sont constituées de culture en zone humide.

Objectifs opérationnels

Ralentir les écoulements, rehausser la nappe et limiter les transferts d'intrants vers les eaux de surface.

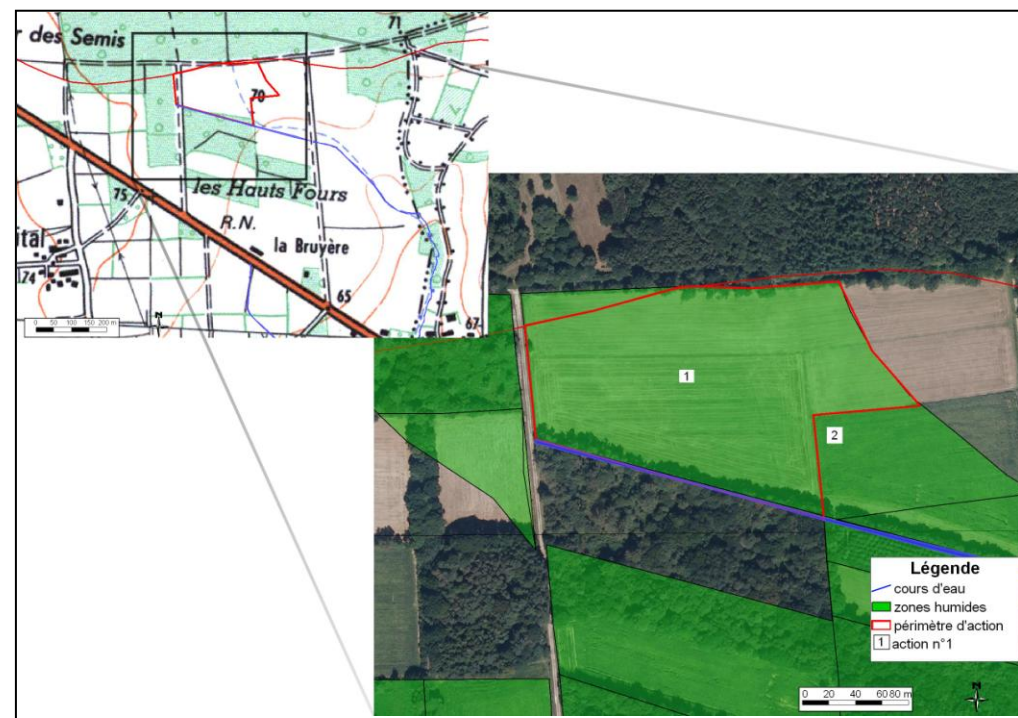
- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Optimiser la capacité de rétention hydraulique de la zone humide
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,

Description des actions

Outils	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
1 : Remise en herbe de zones humides cultivées	Réensemencement d'une prairie après culture	3,3 ha	1224 €
2 : Aménagement des clôtures et abreuvoir	-	1650 ml 2 abreuvoirs	6534 €
3 : Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif après restauration	-	3,3 ha	A la charge du gestionnaire
Total HT			7758 €

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation



Photos avant travaux

Fiche projet n°4 : La Ville Clérot

INFORMATIONS GENERALES

Commune	Meillac
Lieu-dit	La Ville Clérot
Localisation hydrographique	Sous BV du Tertrais
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	
Superficie de la zone d'intervention	0,9 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les parcelles sont constituées de prairies humides améliorées pâturées.

Objectifs opérationnels

Limiter les transferts d'intrants vers les eaux de surface.

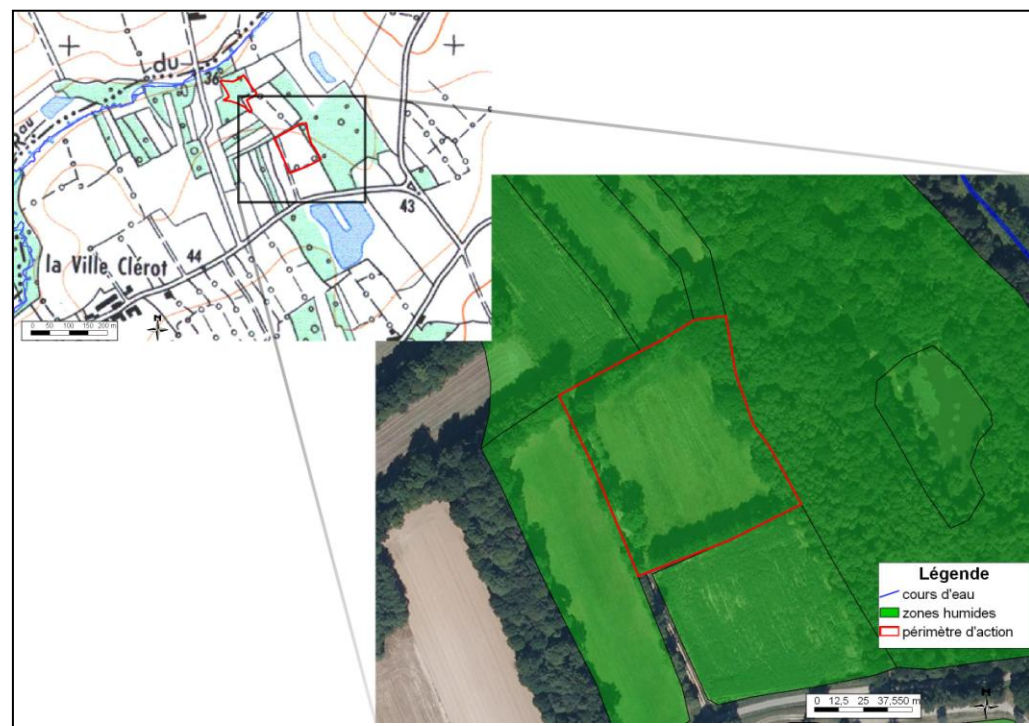
- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,

Description des actions

Outil	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif sans restauration	-	0,9 ha	A la charge du gestionnaire

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation



Photos avant travaux

Fiche projet n°5 : La Ville Esnaud

INFORMATIONS GENERALES

Commune	Meillac
Lieu-dit	La Ville Esnaud
Localisation hydrographique	Sous BV du Tertrais
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	
Superficie de la zone d'intervention	2,5 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les parcelles sont constituées d'une prairie humide améliorée pâturée, traversée par plusieurs fossés à ciel ouvert connectés directement au cours d'eau du Tertrais.

Objectifs opérationnels

Ralentir les écoulements, rehausser le niveau de la nappe et limiter les transferts d'intrants vers les eaux de surface.

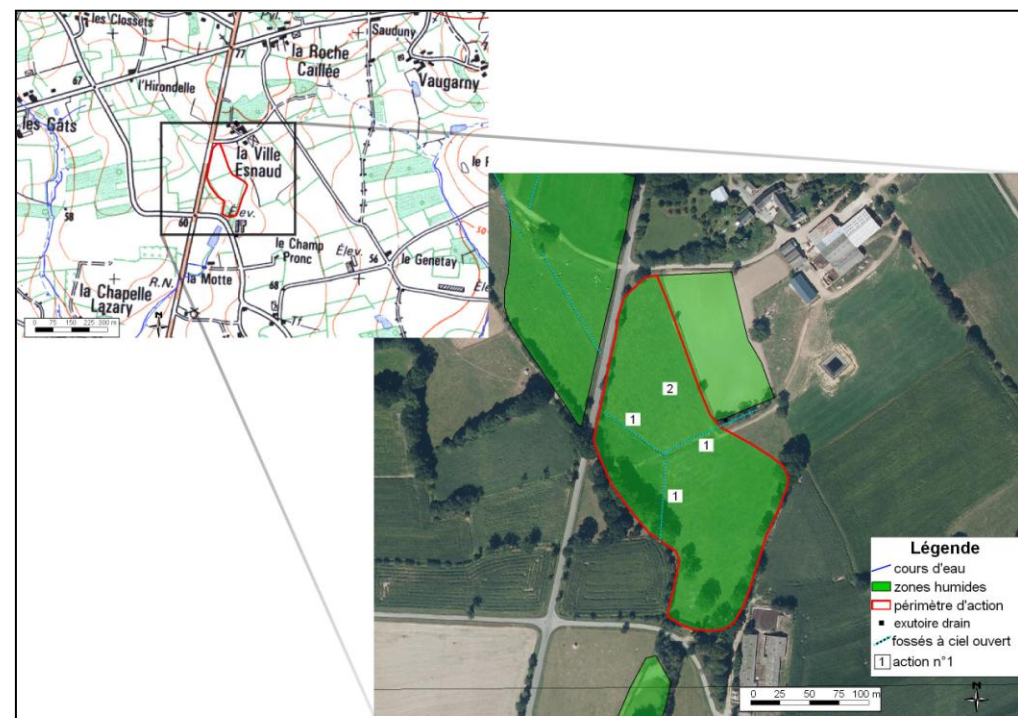
- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Optimiser la capacité de régulation hydraulique de la zone humide
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,

Description des actions

Outils	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
Effacer les drainages (fossés à ciel ouvert)	Mise en place d'obstacle à l'écoulement (bouchon de matériaux)	224 ml	1792 €
Mise en place de fauche et / ou de pâturage extensif		2,5 ha	A la charge du gestionnaire
Total HT			1792 €

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation

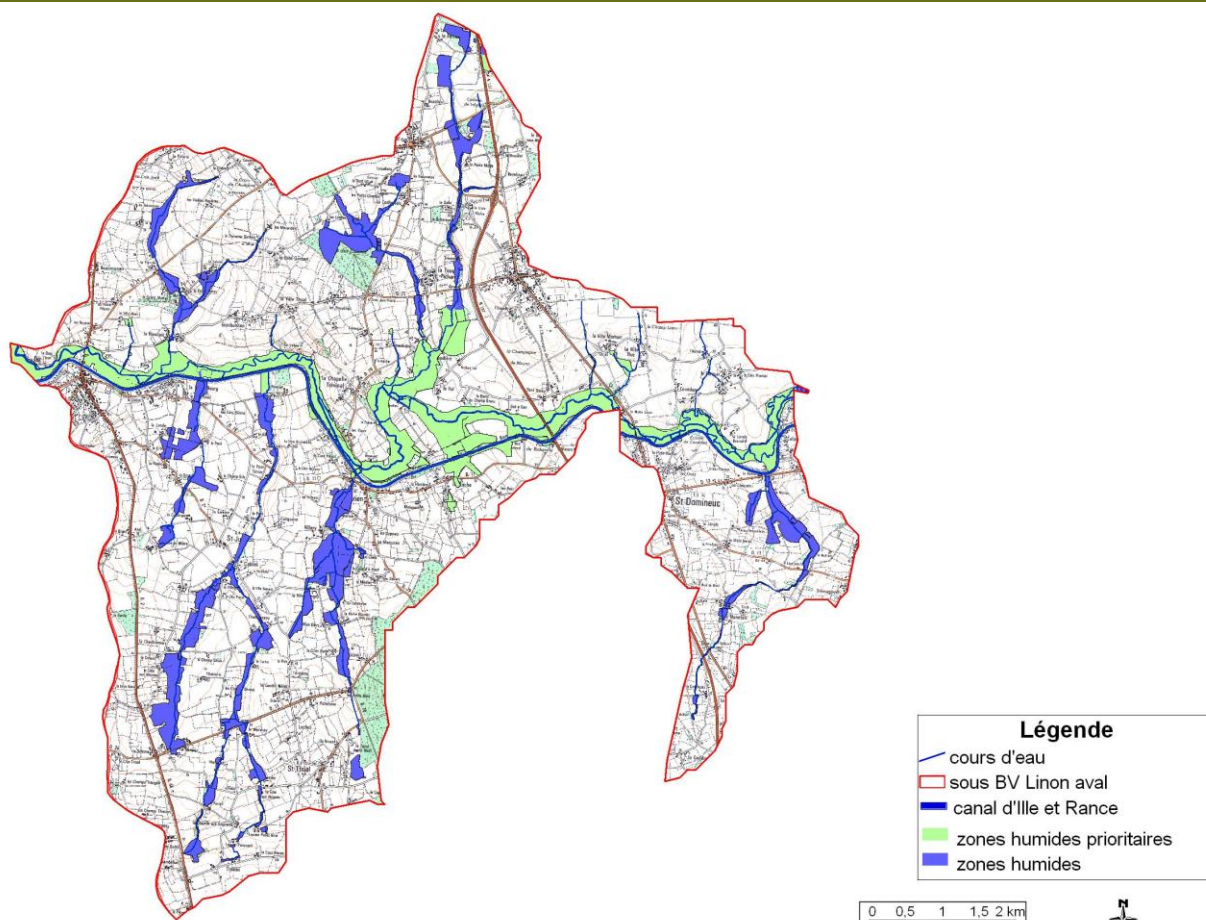


Photos avant travaux

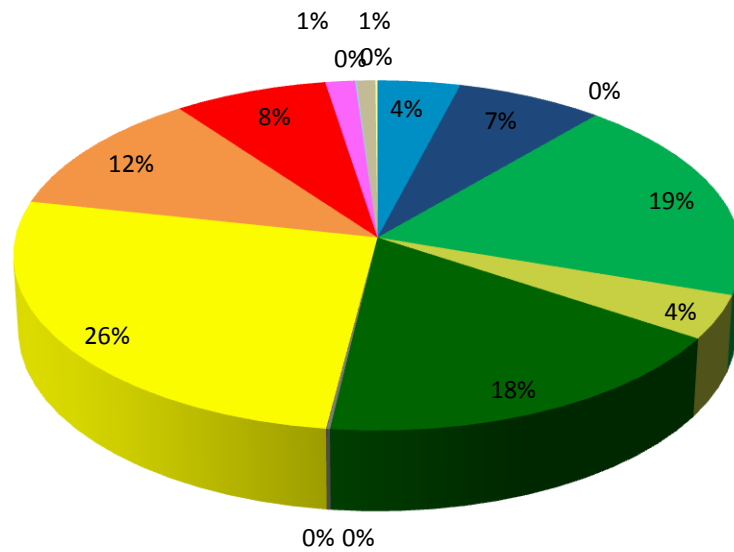
FICHE DE SYNTHÈSE SOUS BV – LINON AVAL

Nom	Linon aval
Numéro	4
Communes	Evran, St Judoce, Tréverien, Pleugueneuc, St Domineuc, St Thual, Plesder
Surface totale en zones humides (ha)	752,4
Surface totale en zones humides diagnostiquées (ha)	666,3
Nombre totale de zones humides diagnostiquées	628
Zone prioritaire	en partie

Cartographie de la répartition des zones humides sur le sous BV du Linon aval

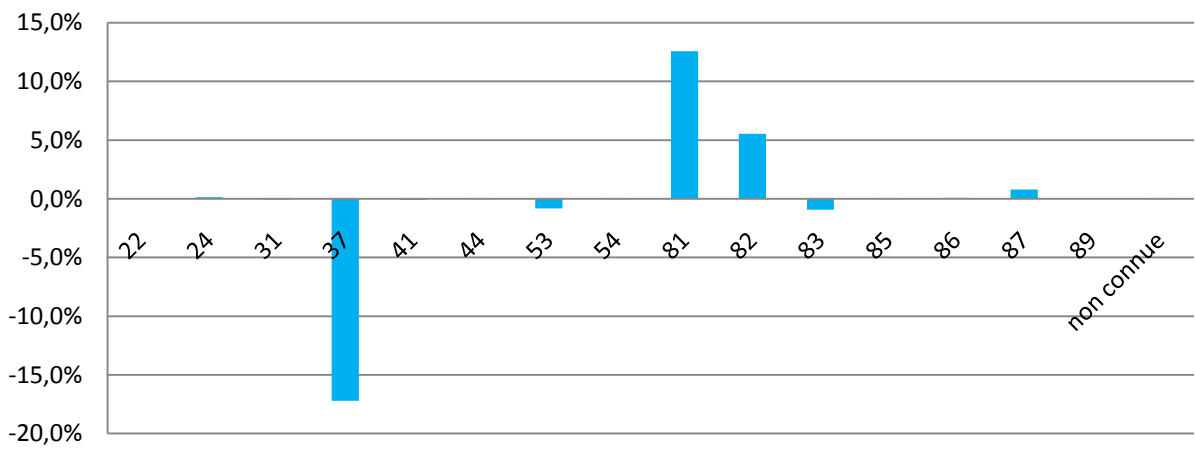


Répartition des zones humides par typologie Corine biotope (en % de la surface totale)

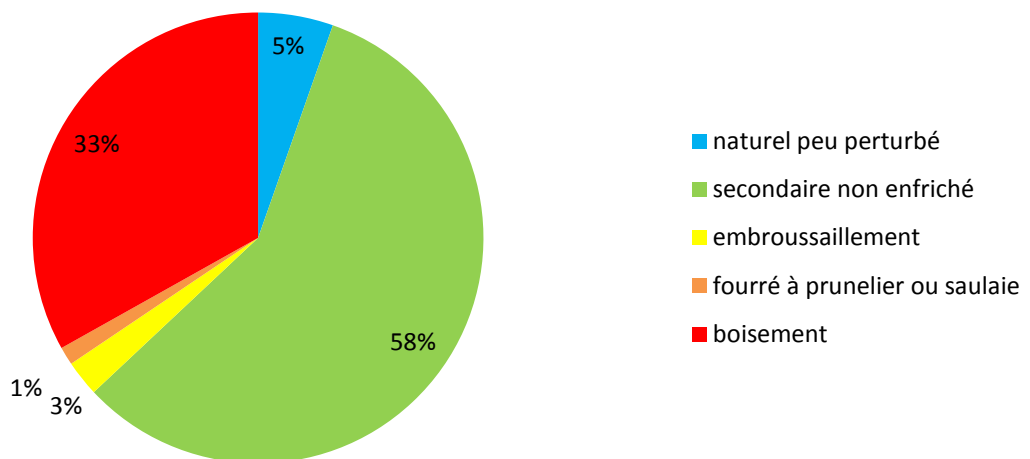


- 22 - Eaux douces stagnantes
- 24 - Eaux courantes
- 31 - Landes et fruticées
- 37 - prairies humides et mégaphorbiaies
- 41 - Forêts caducifoliées
- 44 - Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides
- 53 - Végétation de ceinture de bords des eaux
- 54 - Bas marais, tourbières de transition et sources
- 81 - prairies améliorées
- 82 - cultures
- 83 - Vergers, bosquets et plantations d'arbres
- 85 - Parcs urbains et grands jardins
- 86 - Villes, villages et sites industriels
- 87 - Terrains en friche et terrains vagues
- 89 - Lagunes et réservoirs industriels, canaux

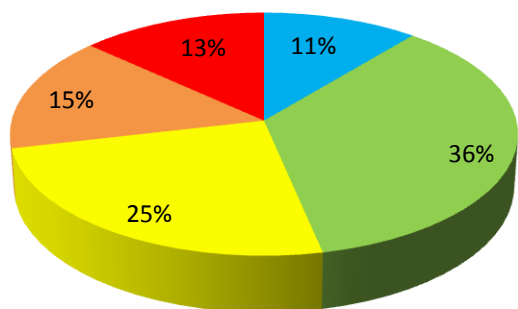
Evolution des typologies Corine biotope des zones humides entre 2005 et 2012 (en % de la surface totale)



Répartition des zones humides en fonction de leurs formations végétales (en % de la surface totale des zones humides diagnostiquées)

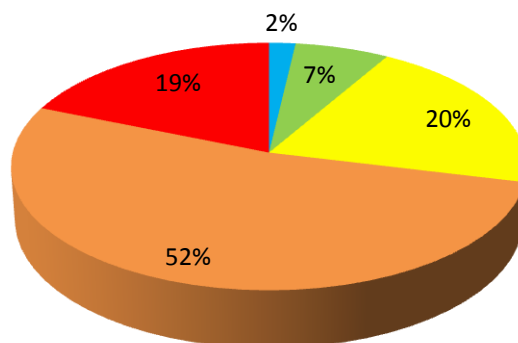


**Evaluation de l'état des fonctions épuratrices /
régulation hydraulique des zones humides (en %
de la surface totale des zones humides
diagnostiquées)**



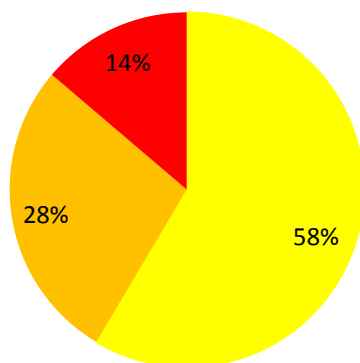
■ très bon ■ bon
 ■ moyen ■ mauvais
 ■ très mauvais

**Evaluation de l'état des fonctions biologiques
des zones humides (en % de la surface totale
des zones humides diagnostiquées)**



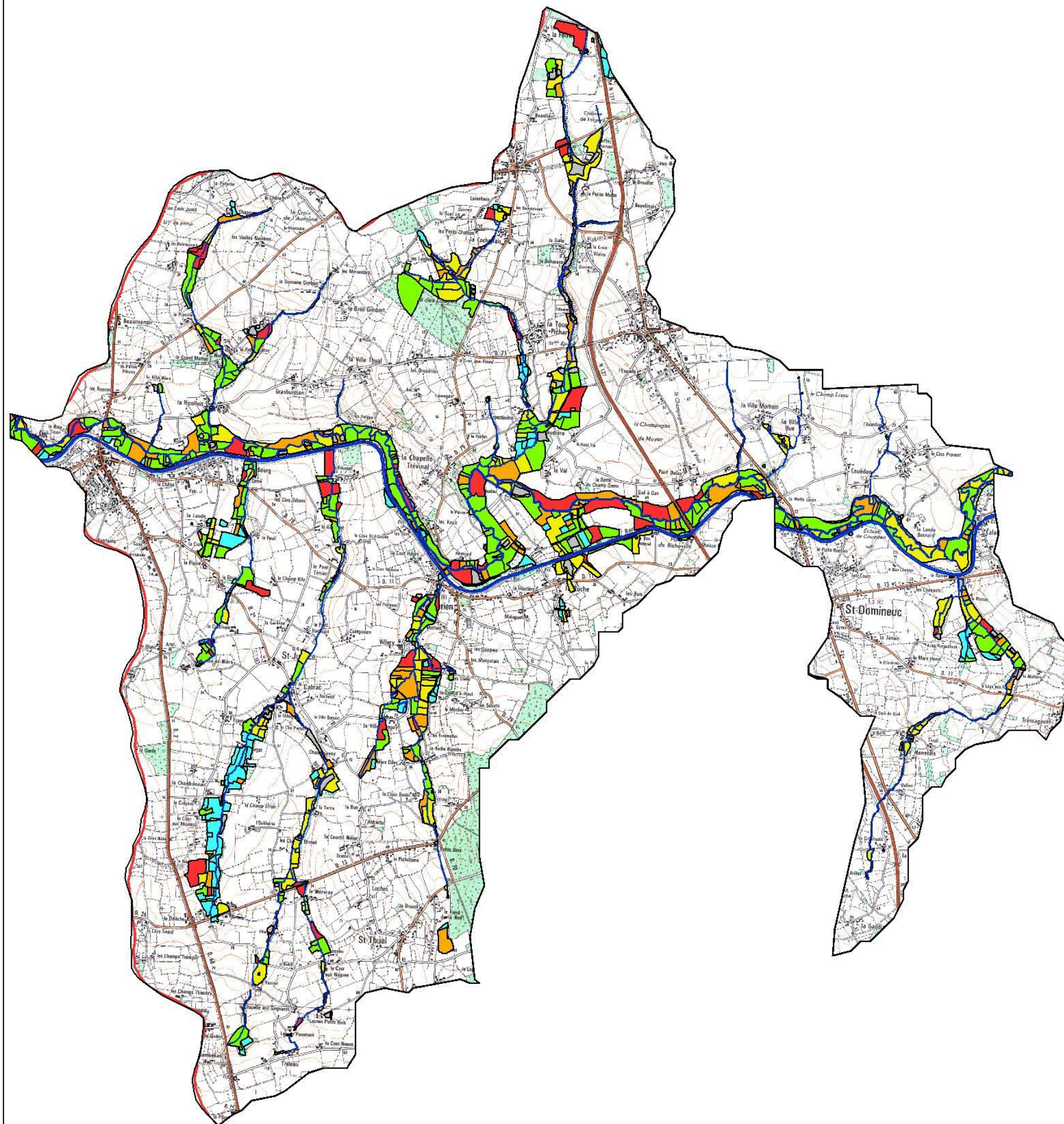
■ très bon ■ bon
 ■ moyen ■ mauvais
 ■ très mauvais

**Evaluation des zones humides connectées à des fossés en
fonction de leur niveau d'assèchement (hors drain
souterrain et en % de la surface totale des zones humides
diagnostiquées)**












■ 1
 ■ 2
 ■ 3

Cartographie de l'état des fonctions épuratrices et de régulation hydraulique sur le sous BV du Linon aval



Légende

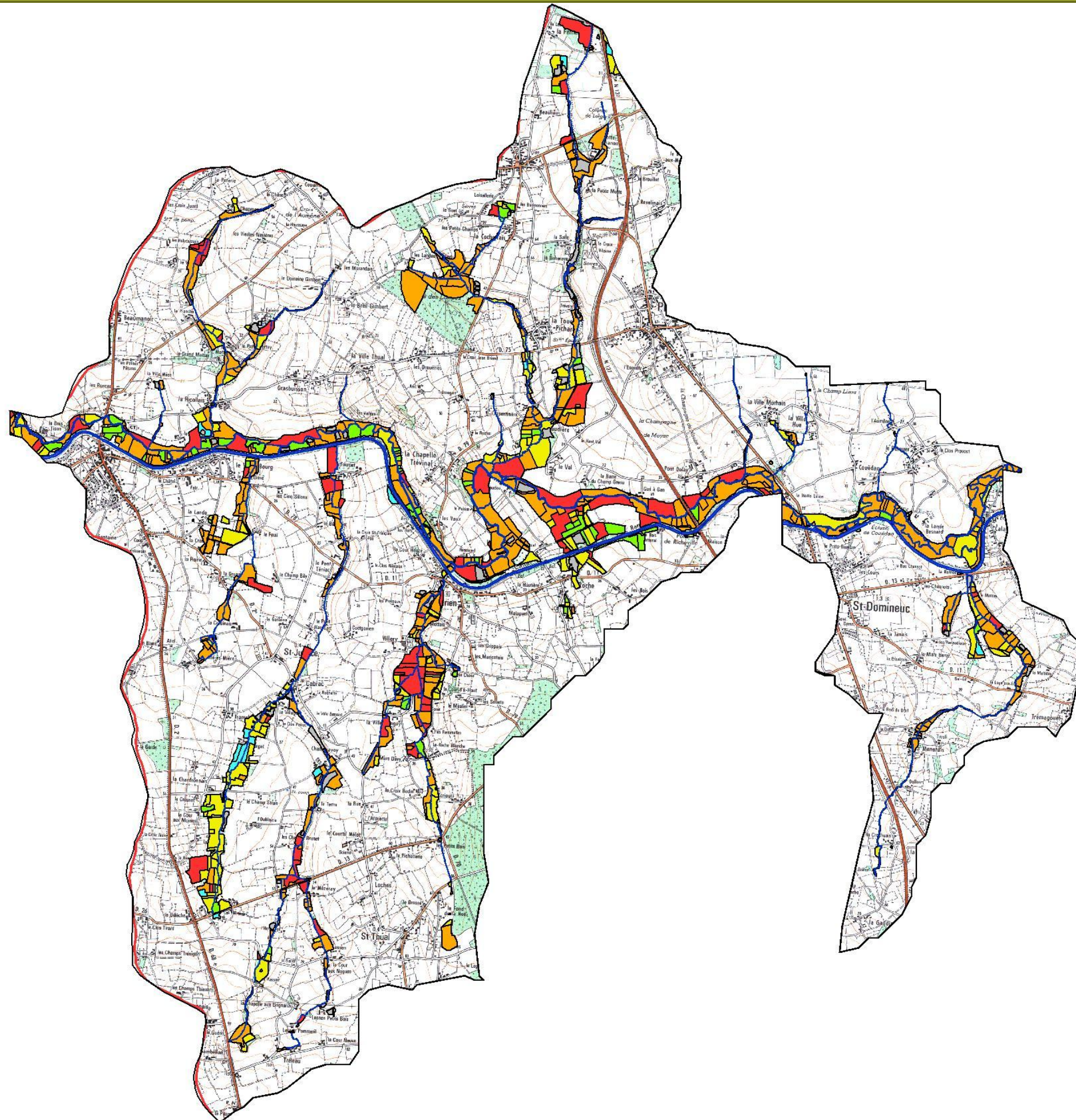
Etat fonctions épuratrices et de régulation hydraulique

-  zones humides non diagnostiquées
-  bon
-  mauvais
-  moyen
-  très bon
-  très mauvais
-  cours d'eau
-  limite bv Linon
-  sous bassin versant

0 0,5 1 1,5 2 km



Cartographie de l'état des fonctions biologiques sur le sous BV du Linon aval



Légende

Etat fonctions biologiques des zones humides

■ non diagnostiquées

■ bon

■ mauvais

■ moyen

■ très bon

■ très mauvais

— cours d'eau

— limite bv Linon

— sous bassin versant

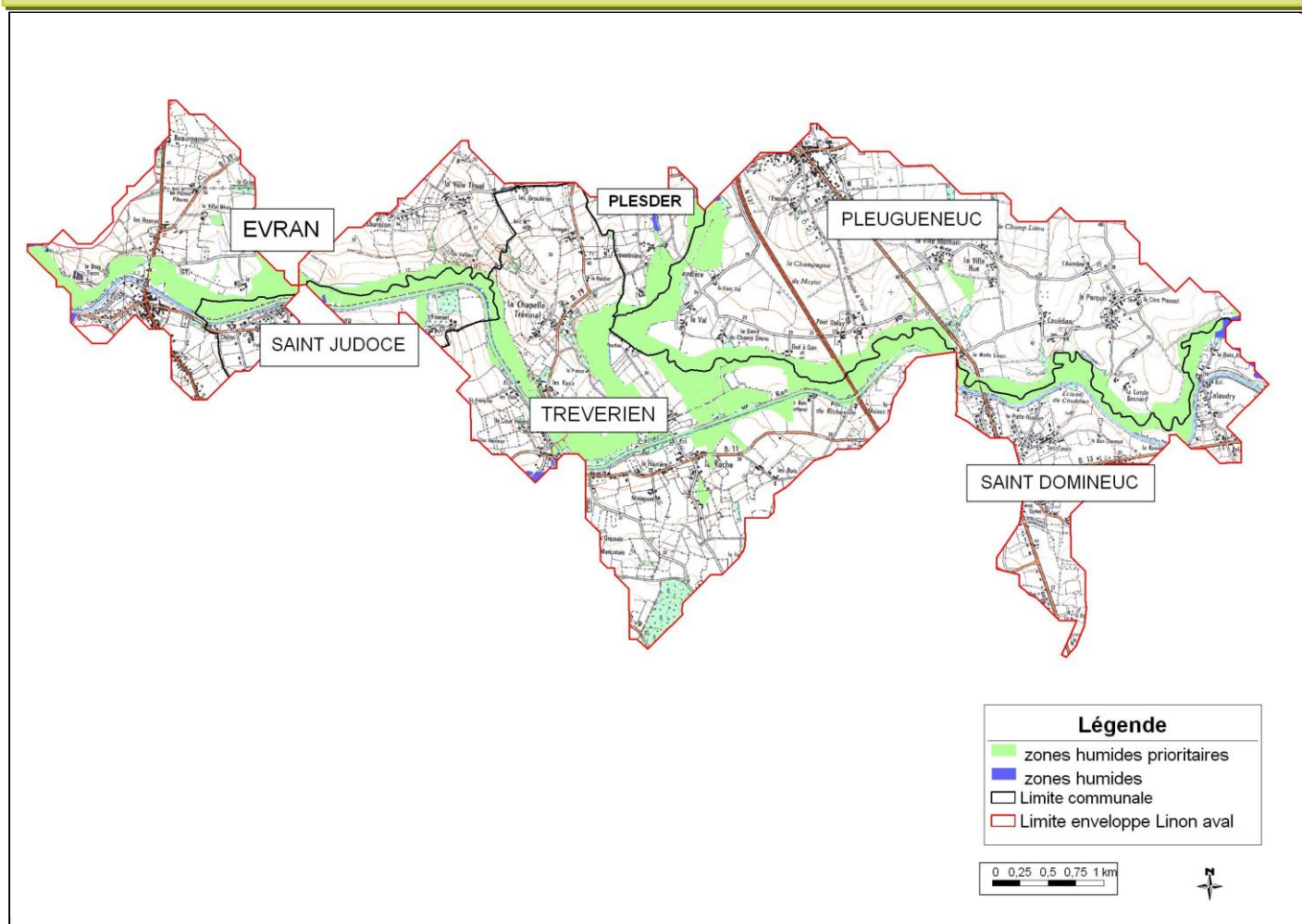
0 0,5 1 1,5 2 km



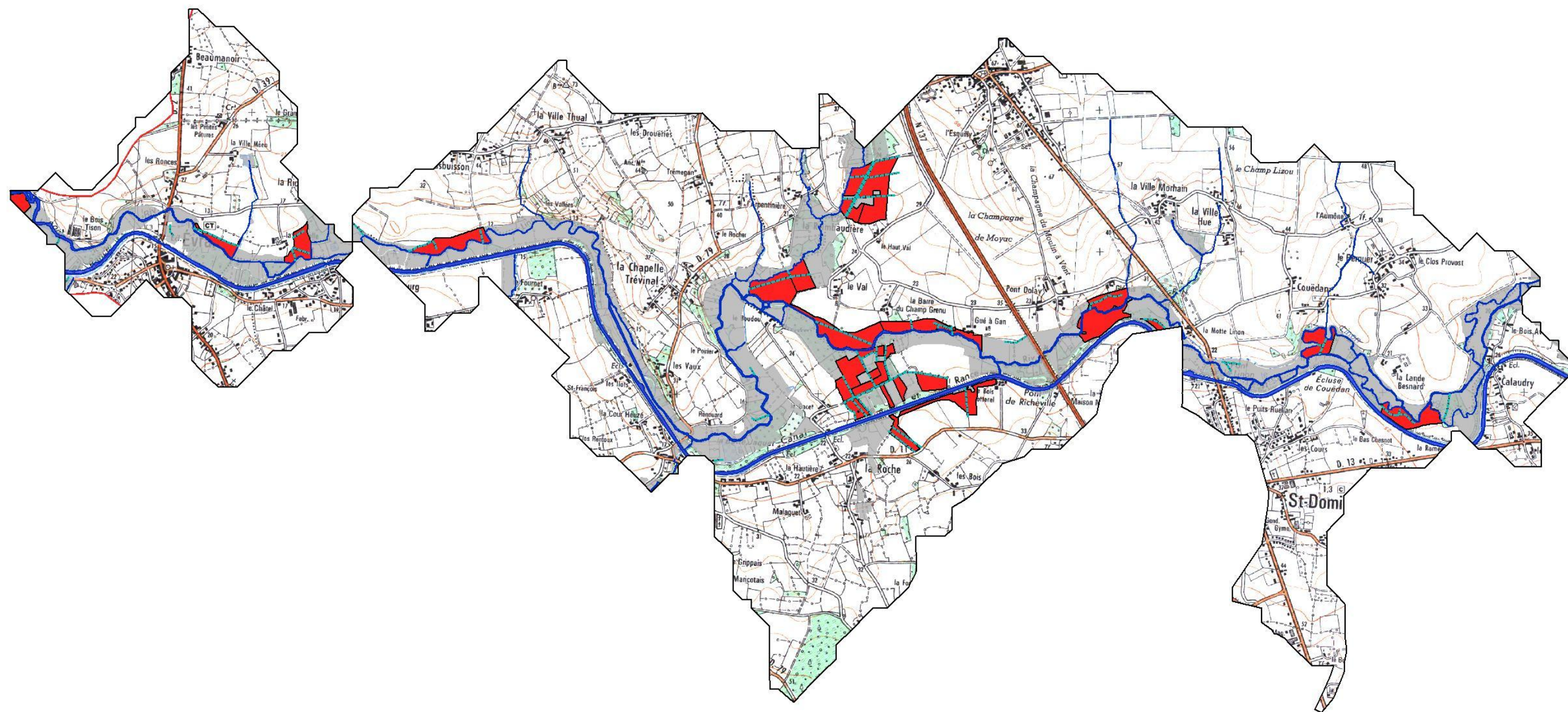
Enveloppe prioritaire – Linon aval

Nom	Linon aval
Numéro	1
Communes	Evran, St Judoce, Tréverien, Pleugueneuc, St Domineuc
Surface totale en zones humides prioritaires (ha)	333
Nombre totale de zones humides prioritaires	248

Cartographie des communes sur l'enveloppe du Linon aval



Cartographie des zones humides prioritaires concernées par l'outil effacer les drainages (fossés à ciel ouvert et drains enterrés) sur l'enveloppe du Linon aval

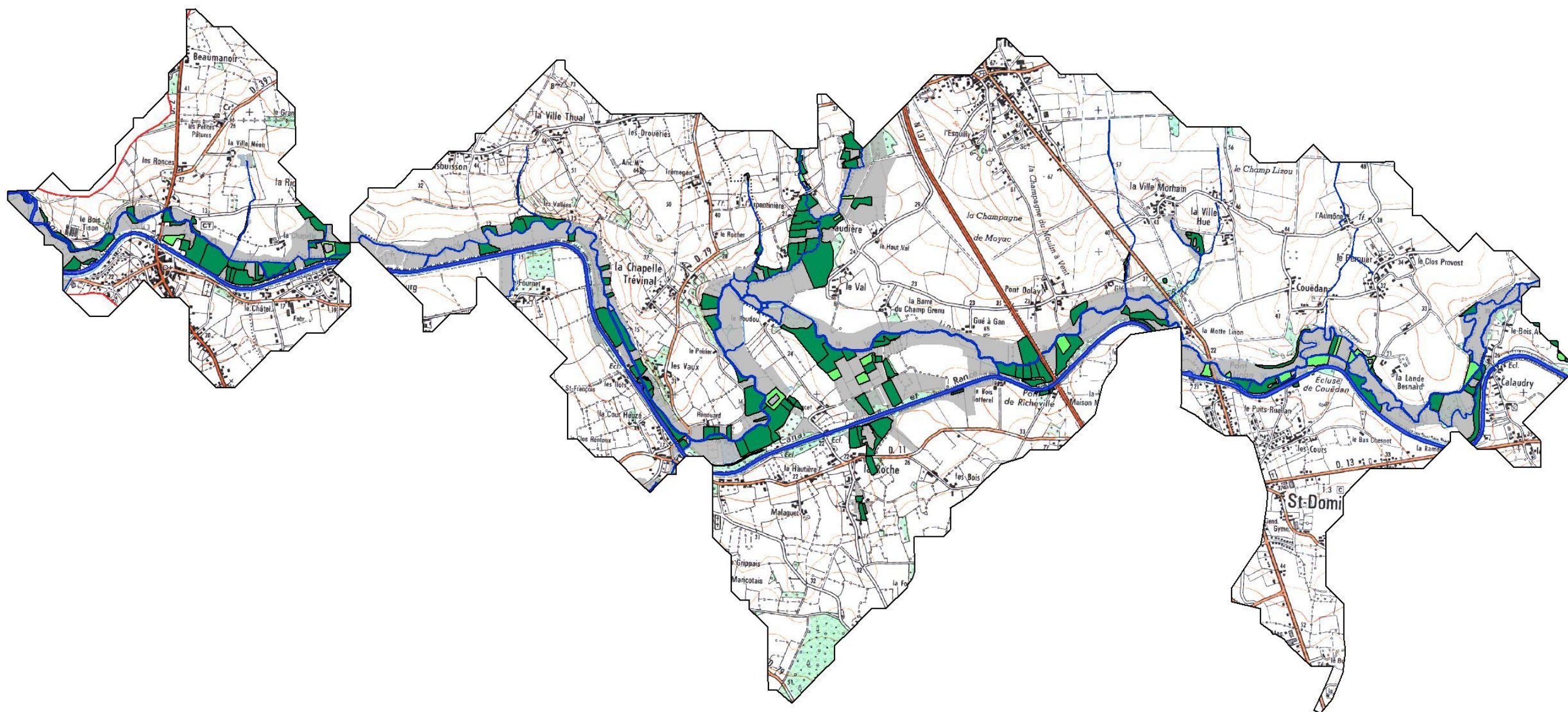


Légende

- Outil - Effacer les drainages
- zones humides concernées
- zones humides non concernées
- fossés à ciel ouvert
- cours d'eau
- Limite enveloppe Linon aval

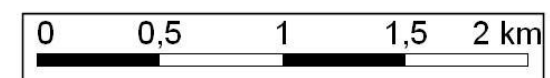
0 0,25 0,5 0,75 1 km



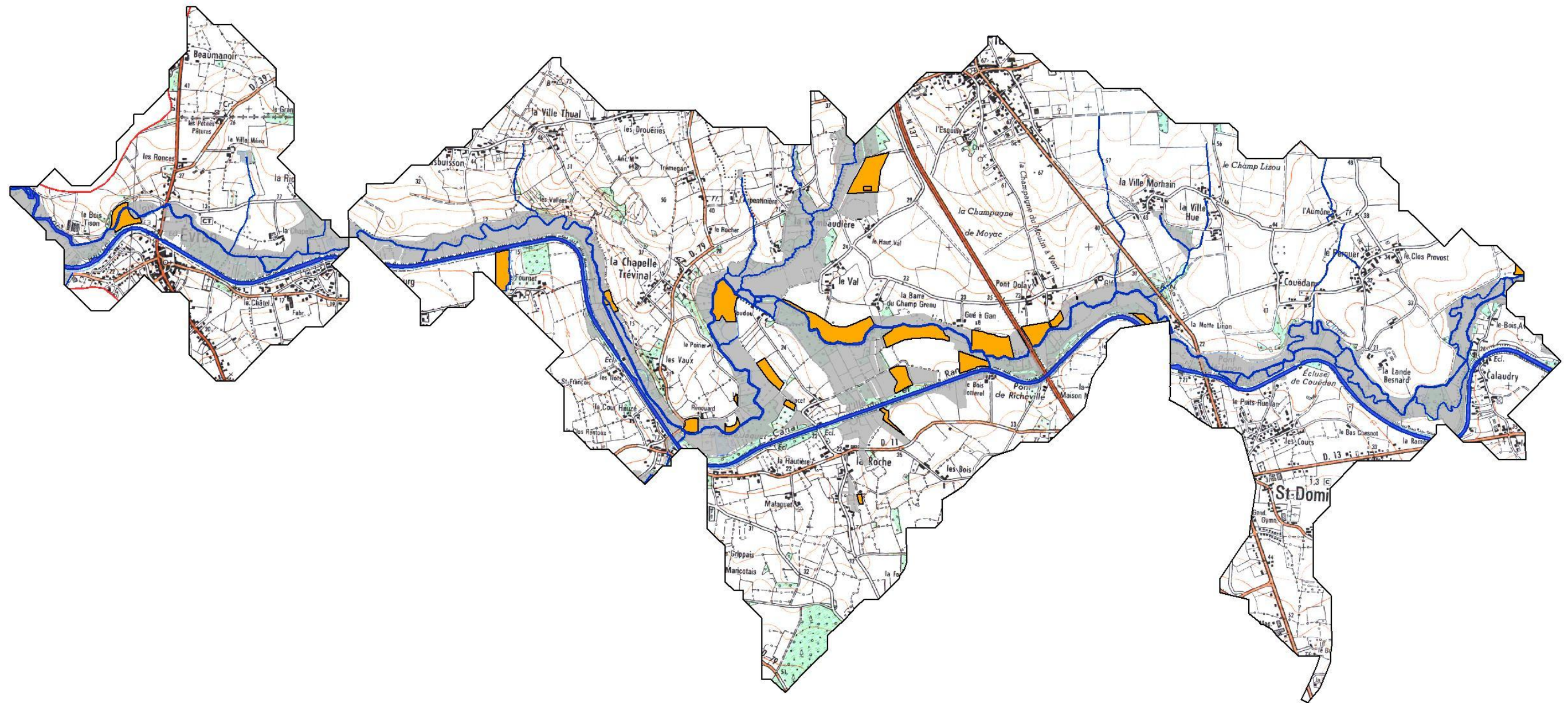


Légende





- Outil - Réouverture de zones humides*
- Gérer les formations herbacées ou semi-ligneuses
 - Gérer les formations ligneuses
 - Non concernée
 - cours d'eau
 - Limite enveloppe Linon aval

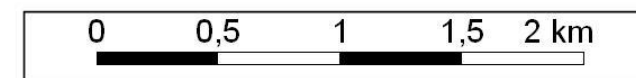


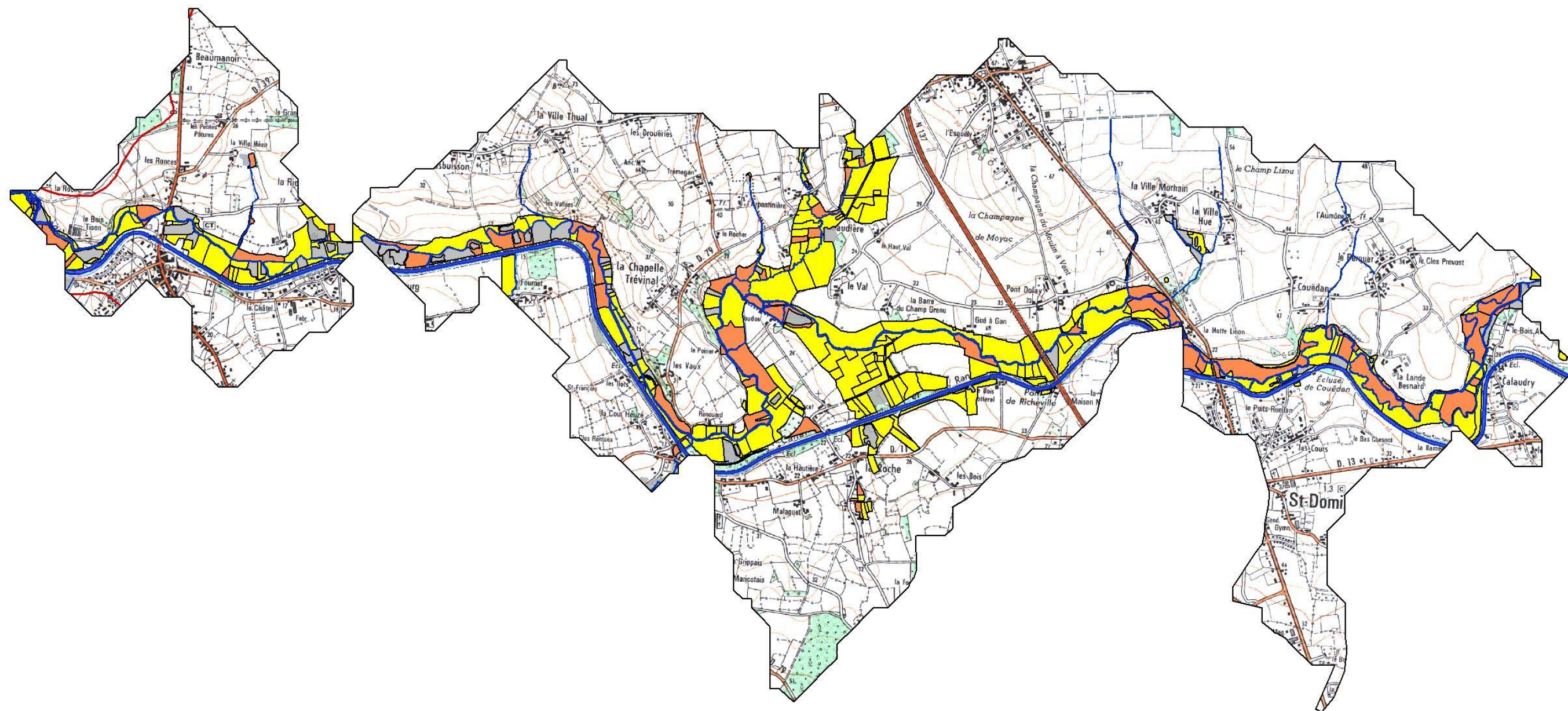
Cartographie des zones humides prioritaires concernées par l'outil remise en herbe de zones humides cultivées sur l'enveloppe du Linon aval



Légende

- Outil - Remise en herbe de zones humides cultivées*
-  zones humides concernées
-  zones humides non concernées
-  cours d'eau
-  Limite enveloppe Linon aval





Légende

Outils - Fauche extensive et / ou pâturage extensif de zones humides

■ sans restauration

■ après restauration

■ non concernées

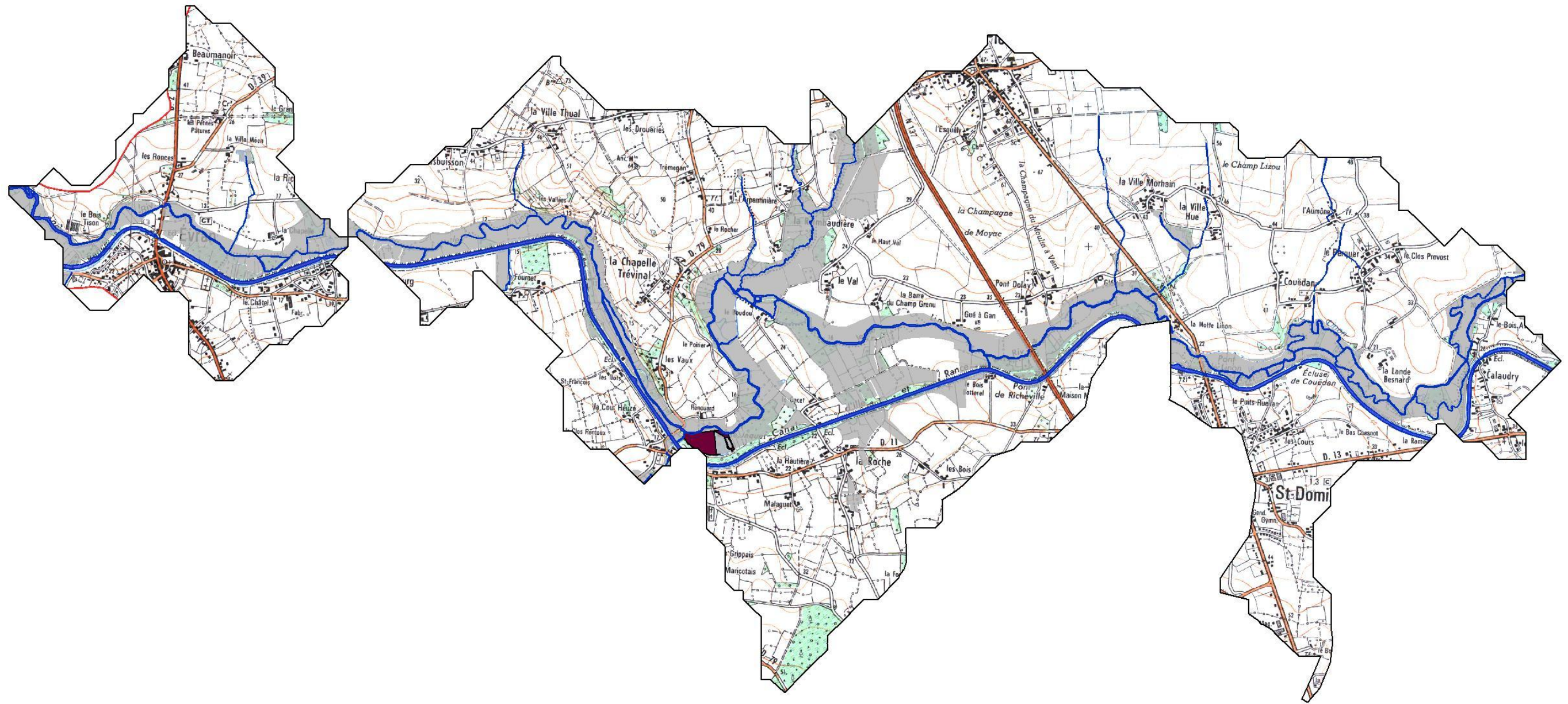
— cours d'eau

□ Limite enveloppe Linon aval





0 0,5 1 1,5 2 km

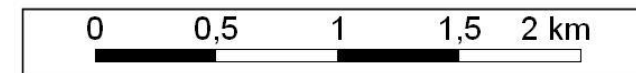


Cartographie des zones humides prioritaires concernées par l'outil supprimer les remblais sur l'enveloppe du Linon aval



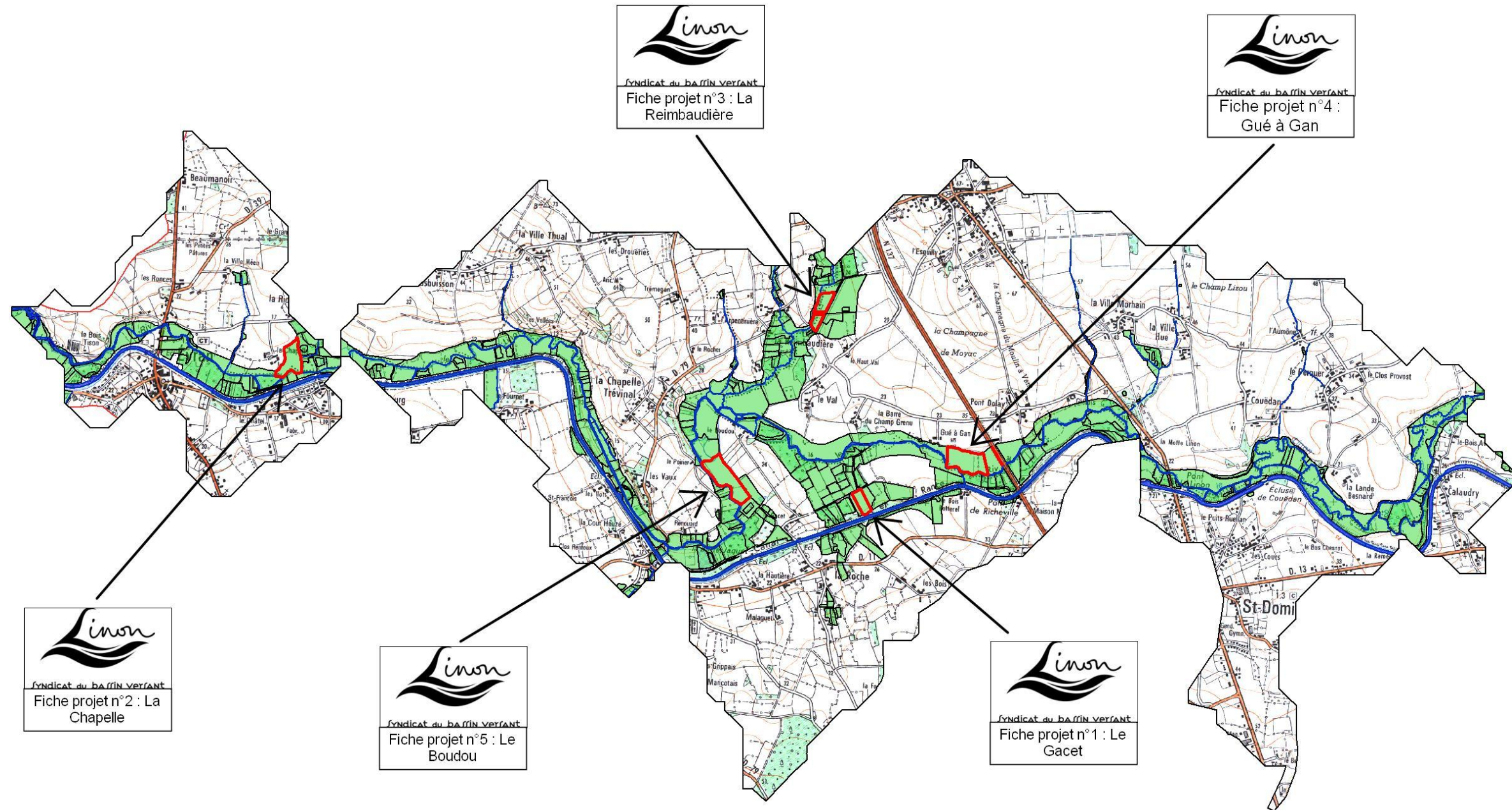
Légende

- Outil - Supprimer les remblais*
-  zones humides concernées
 -  zones humides non concernées
 -  cours d'eau
 -  Limite enveloppe Linon aval



Fiches projets Linon aval

Cartographie des zones humides concernées par les fiches projets sur l'enveloppe du Linon aval




 Syndicat du bassin versant
 Fiche projet n°3 : La Reimbaudière







 Syndicat du bassin versant
 Fiche projet n°4 : Gué à Gan

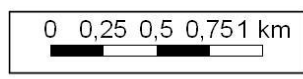

 Syndicat du bassin versant
 Fiche projet n°2 : La Chapelle


 Syndicat du bassin versant
 Fiche projet n°5 : Le Boudou


 Syndicat du bassin versant
 Fiche projet n°1 : Le Gacet

Légende

-  cours d'eau
-  zones humides prioritaires
-  périmètre d'action
-  Limite enveloppe Linon aval
-  Canal d'Ille et Rance



Fiche projet n°1 : Le Gacet

INFORMATIONS GENERALES

Commune	Tréverien
Lieu-dit	Le Gacet
Localisation hydrographique	Sous BV du Linon aval
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	
Superficie de la zone d'intervention	1,3 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les parcelles sont constituées d'une saulaie de grande taille.

Objectifs opérationnels

Restauration de prairies qui se sont boisées, dans l'objectif de mettre en place une gestion par fauche et/ou pâturage extensif pérenne.

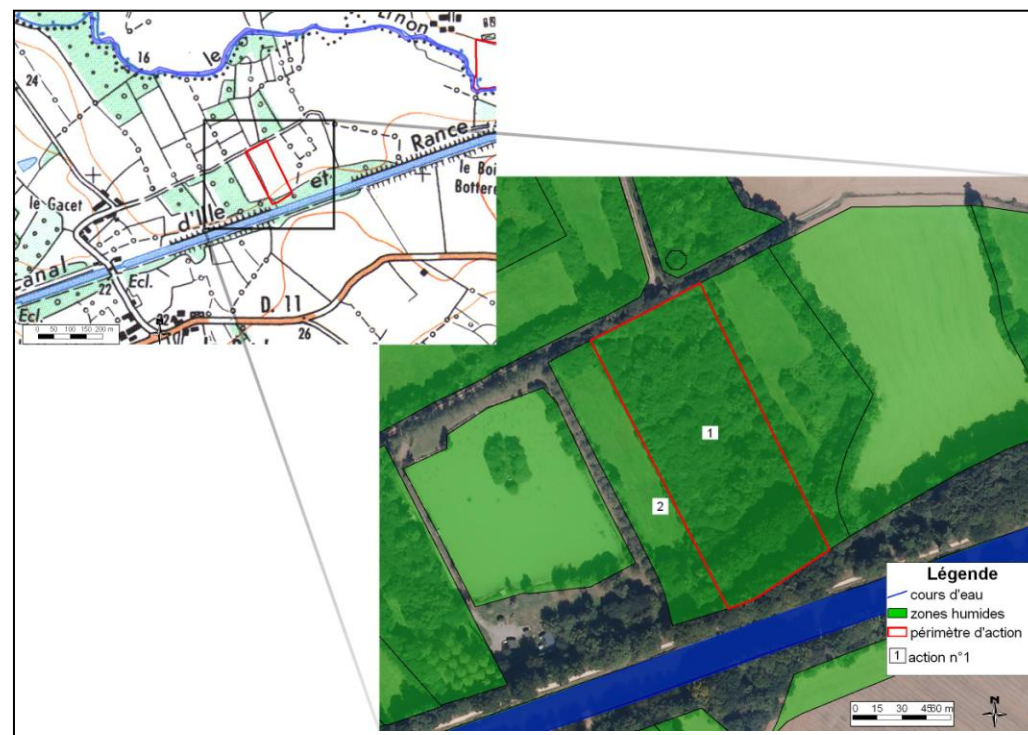
- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,
- Assurer une gestion pérenne du milieu restauré.

Description des actions

Outils	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
1 : Gérer les formations ligneuses	Bûcheronnage mécanique	1,3 ha	5200 €
	Broyage des souches	1,3 ha	1300 €
	débardage	4 journées	1200 €
	Ensemencement d'une prairie après ouverture	1,3 ha	325 €
2 : Aménagement de clôture et d'abreuvoir	-	650 ml 1 abreuvoir	2574 €
3 : Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif après restauration	-	1,3 ha	A la charge du gestionnaire
Total HT			10 599 €

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation



Photos avant travaux

Fiche projet n°2 : La Chapelle

INFORMATIONS GENERALES

Commune	Evran
Lieu-dit	La Chapelle
Localisation hydrographique	Sous BV du Linon aval
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	
Superficie de la zone d'intervention	3 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les parcelles sont constituées d'une prairie humide améliorée pâturée, traversée par de nombreux fossés à ciel ouvert connectés directement au cours d'eau du Linon aval.

Objectifs opérationnels

Ralentir les écoulements, rehausser le niveau de la nappe et limiter les transferts d'intrants vers les eaux de surface.

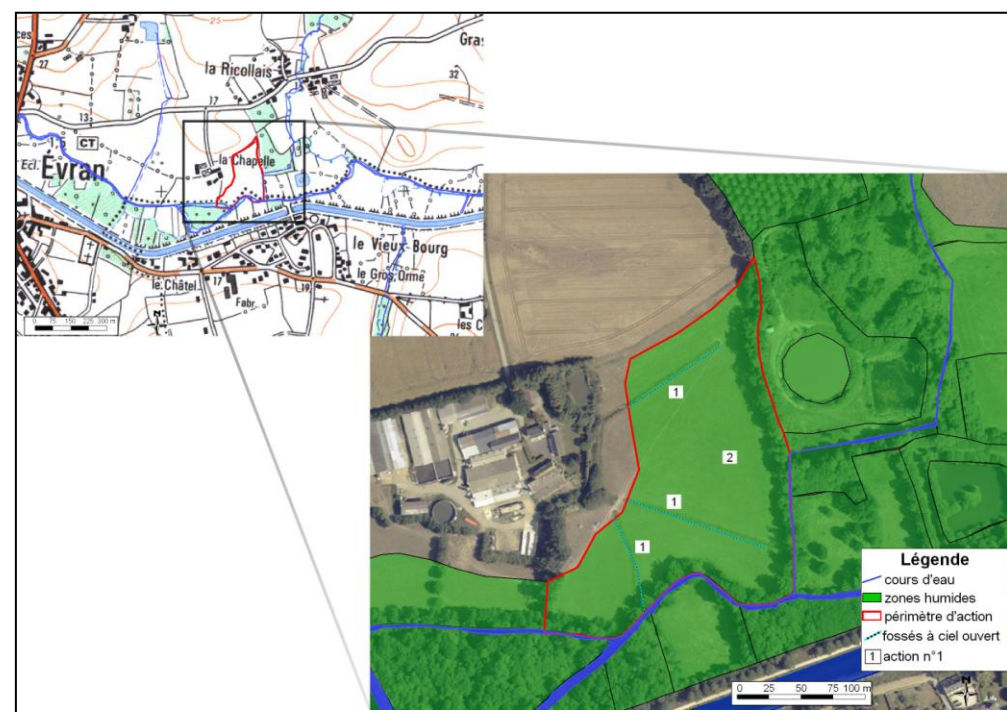
- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Optimiser la capacité de régulation hydraulique de la zone humide
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,

Description des actions

Outils	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
1 : Effacer les drainages (fossés à ciel ouvert)	Mise en place d'obstacle à l'écoulement (bouchon de matériaux)	276 ml	2208 €
2 : Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif après restauration	-	3 ha	A la charge du gestionnaire
Total HT			2208 €

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation



Photos avant travaux

Fiche projet n°3 : La Reimbaudière

INFORMATIONS GENERALES

Commune	Pleugueneuc
Lieu-dit	La Reimbaudière
Localisation hydrographique	Sous BV du Linon aval
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	
Superficie de la zone d'intervention	2 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les parcelles sont constituées d'une prairie humide améliorée pâturée, traversée par de plusieurs fossés à ciel ouvert connectés directement au cours d'eau de la Lande de Malheur, dont un fossé routier.

Objectifs opérationnels

Ralentir les écoulements, rehausser le niveau de la nappe et limiter les transferts d'intrants vers les eaux de surface.

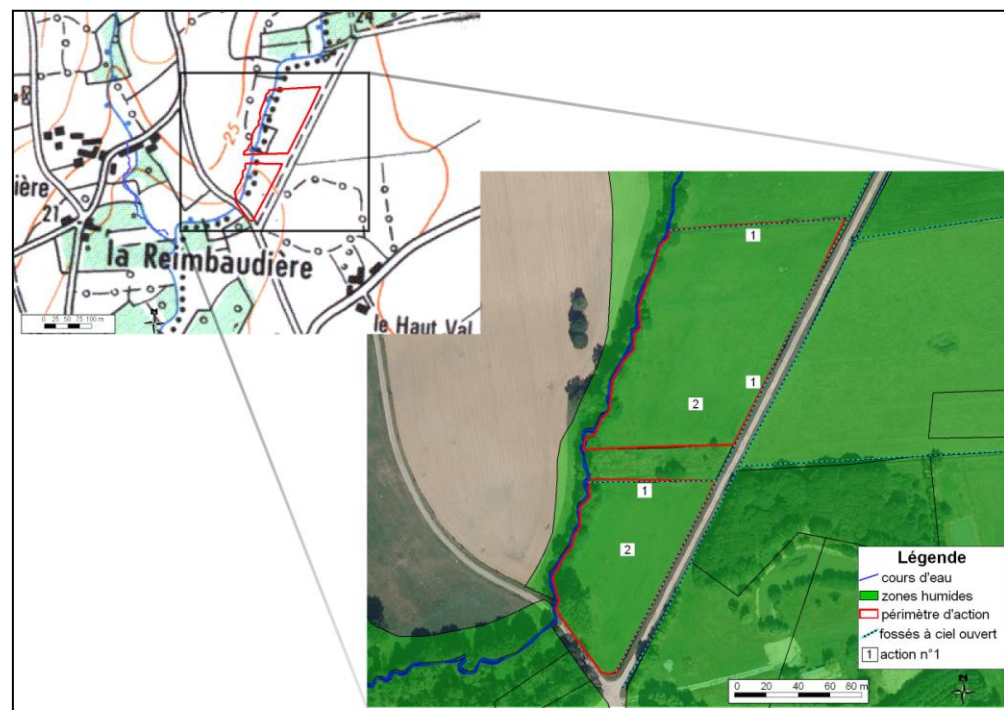
- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Optimiser la capacité de régulation hydraulique de la zone humide
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,

Description des actions

Outils	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
1 : Effacer les drainages (fossés à ciel ouvert)	Mise en place d'obstacle à l'écoulement (bouchon de matériaux)	613 ml	4904 €
2 : Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif après restauration	-	2 ha	A la charge du gestionnaire
Total HT			4904 €

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation



Photos avant travaux

Fiche projet n°4 : Gué à Gan

INFORMATIONS GENERALES

Commune	Pleugueneuc
Lieu-dit	Gué à Gan
Localisation hydrographique	Sous BV du Linon aval
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	
Superficie de la zone d'intervention	4,2 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les différentes parcelles sont constituées de culture en zone humide.

Objectifs opérationnels

Ralentir les écoulements, rehausser la nappe et limiter les transferts d'intrants vers les eaux de surface.

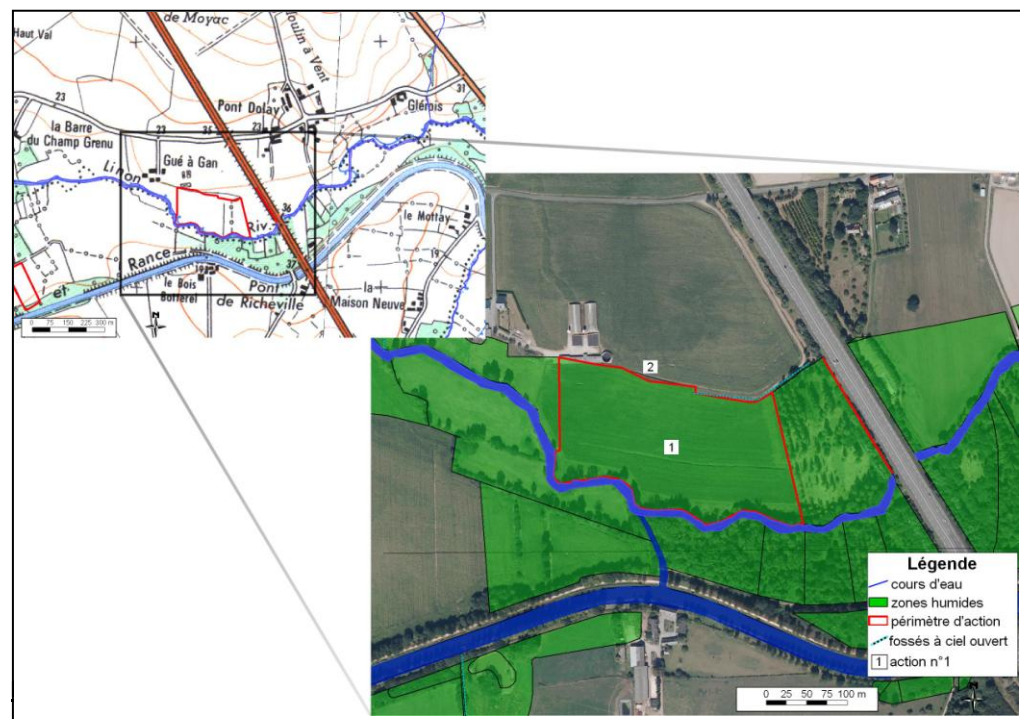
- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Optimiser la capacité de rétention hydraulique de la zone humide
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,

Description des actions

Outils	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
1 : Remise en herbe de zones humides cultivées	Réensemencement d'une prairie après culture	4,2 ha	1558 €
2 : Aménagement des clôtures et abreuvoir	-	2100 ml 2 abreuvoirs	8712 €
3 : Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif après restauration	-	4,2 ha	A la charge du gestionnaire
Total HT			10 270 €

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation



Fiche projet n°5 : Le Boudou

INFORMATIONS GENERALES

Commune	Tréverien
Lieu-dit	Le Boudou
Localisation hydrographique	Sous BV Linon aval
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	
Superficie de la zone d'intervention	4,7 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les parcelles sont constituées de prairies humides améliorées pâturées.

Objectifs opérationnels

Limiter les transferts d'intrants vers les eaux de surface.

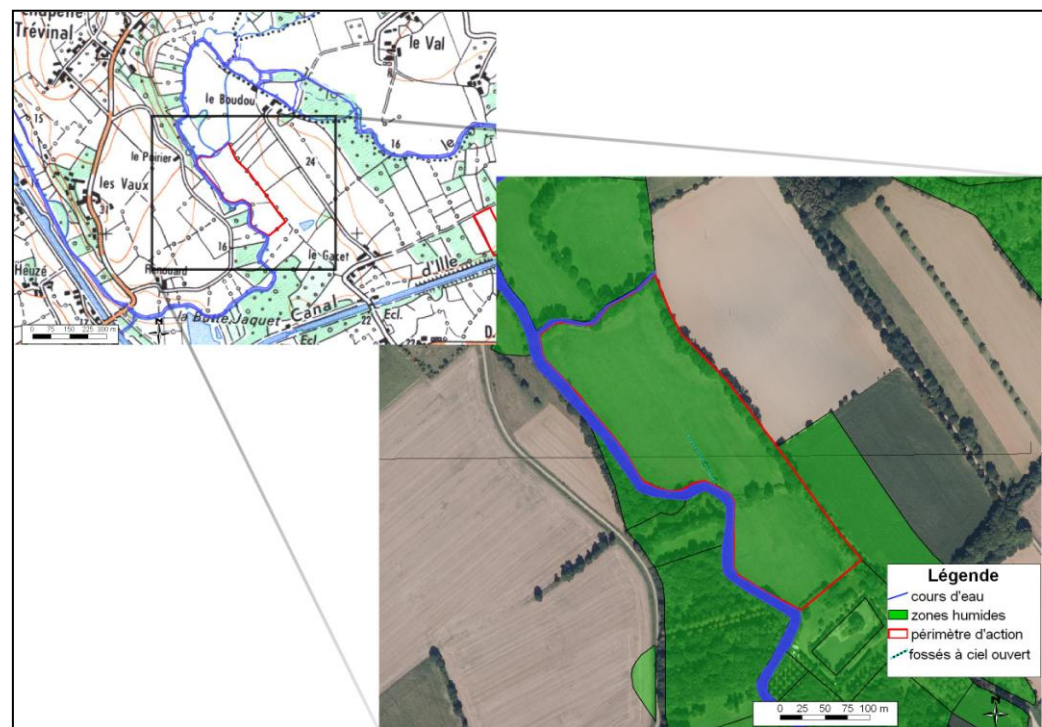
- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,

Description des actions

Outil	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif sans restauration	-	4,7 ha	A la charge du gestionnaire

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation

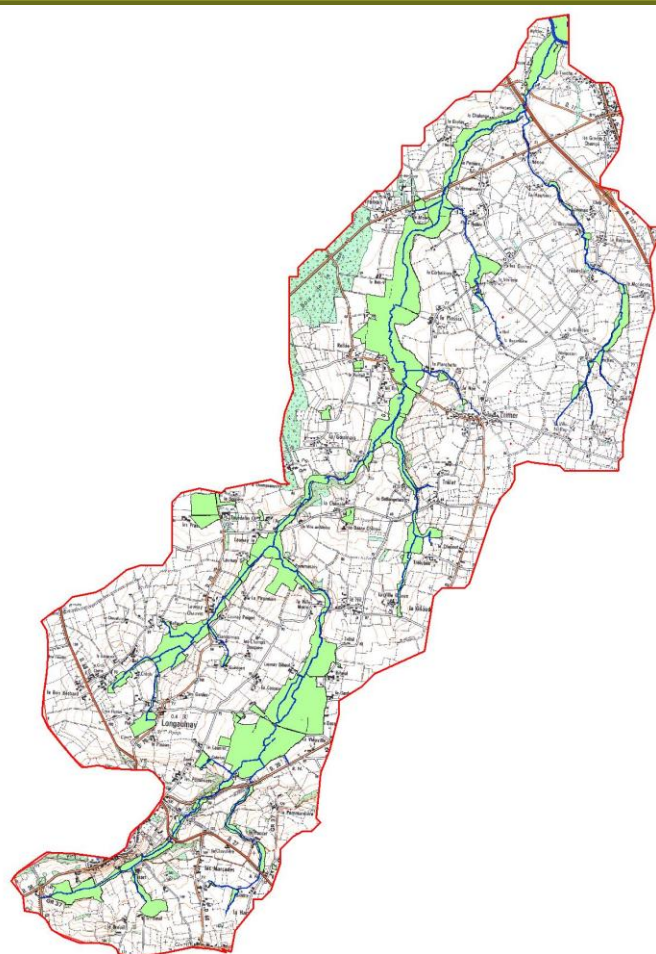






Photos avant travaux

FICHE DE SYNTHÈSE SOUS BV – ROMOULIN

Nom	Romoulin
Numéro	5
Communes	St Domineuc, Tréverien, Trimer, St Thual, La Baussaine, Longaulnay, Miniac sous Bécherel, Bécherel
Surface totale en zones humides (ha)	356,6
Surface totale en zones humides diagnostiquées (ha)	335,3
Nombre totale de zones humides diagnostiquées	319
Zone prioritaire	oui

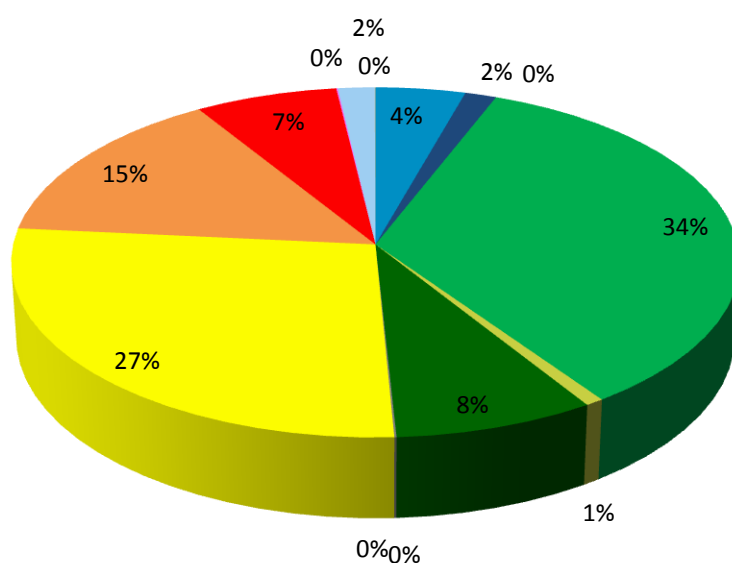
Cartographie de la répartition des zones humides sur le sous BV du Romoulin



Légende	
	cours d'eau
	Limite sous BV Romoulin
	zones humides prioritaires
	zones humides

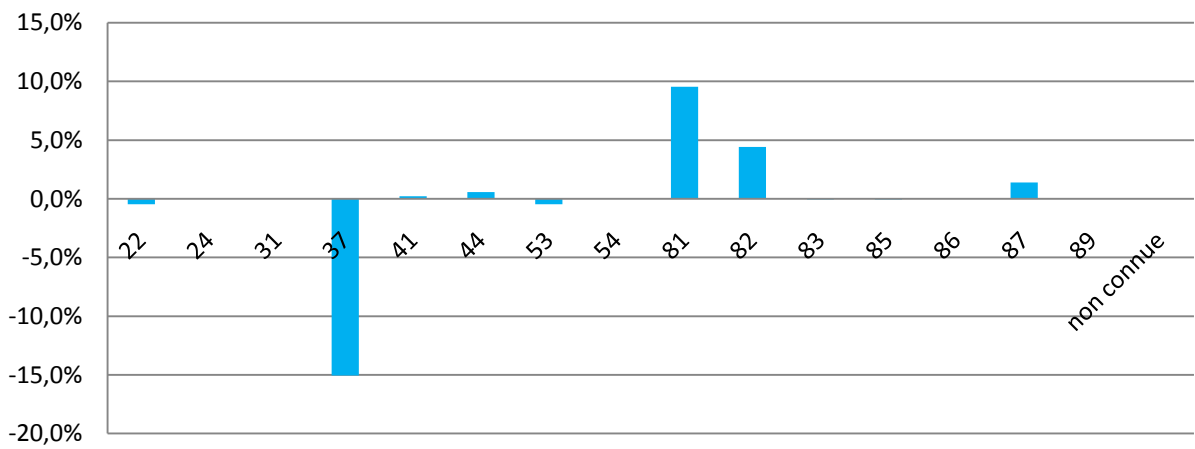


Répartition des zones humides par typologie Corine biotope (en % de la surface totale)

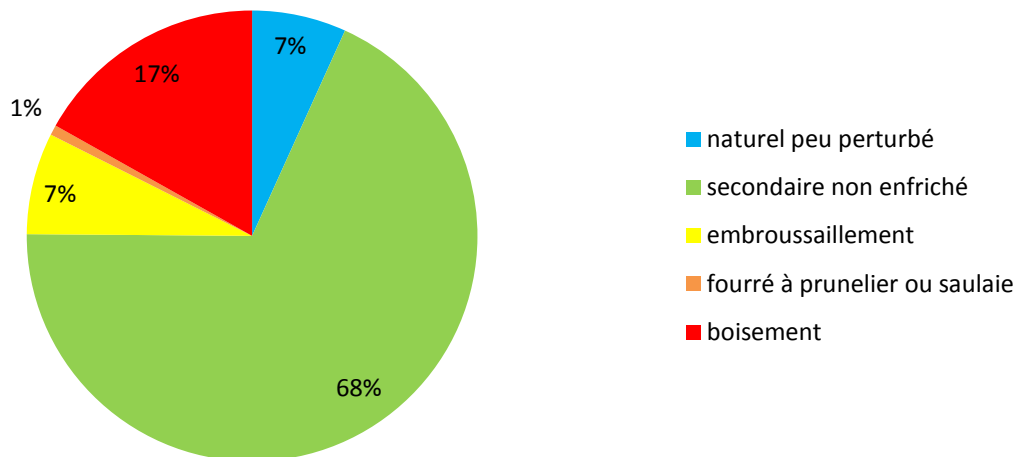


- 22 - Eaux douces stagnantes
- 24 - Eaux courantes
- 31 - Landes et fruticées
- 37 - prairies humides et mégaphorbiaies
- 41 - Forêts caducifoliées
- 44 - Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides
- 53 - Végétation de ceinture de bords des eaux
- 54 - Bas marais, tourbières de transition et sources
- 81 - prairies améliorées
- 82 - cultures
- 83 - Vergers, bosquets et plantations d'arbres
- 85 - Parcs urbains et grands jardins
- 87 - Terrains en friche et terrains vagues
- 89 - Lagunes et réservoirs industriels, canaux

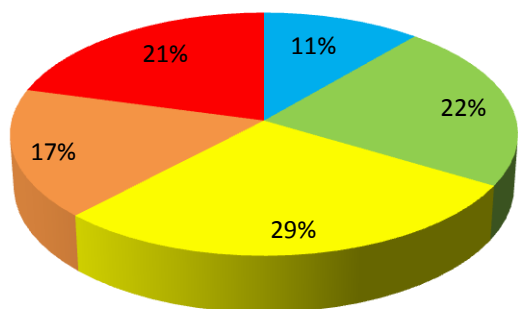
Evolution des typologies Corine biotope des zones humides entre 2005 et 2012 (en % de la surface totale)



Répartition des zones humides en fonction de leurs formations végétales (en % de la surface totale des zones humides diagnostiquées)

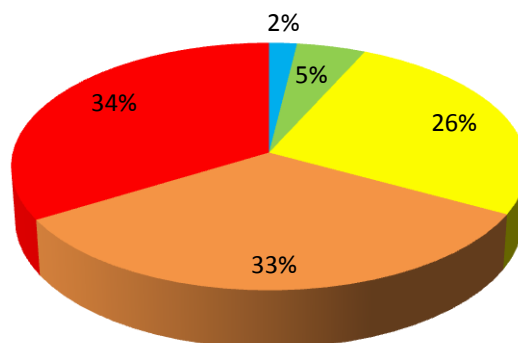


**Evaluation de l'état des fonctions épuratrices /
régulation hydraulique des zones humides (en %
de la surface totale des zones humides
diagnostiquées)**



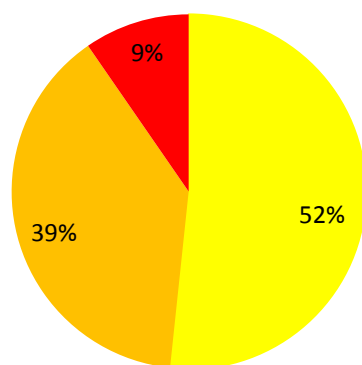
■ très bon
■ moyen
■ très mauvais
■ bon
■ mauvais

**Evaluation de l'état des fonctions biologiques
des zones humides (en % de la surface totale
des zones humides diagnostiquées)**

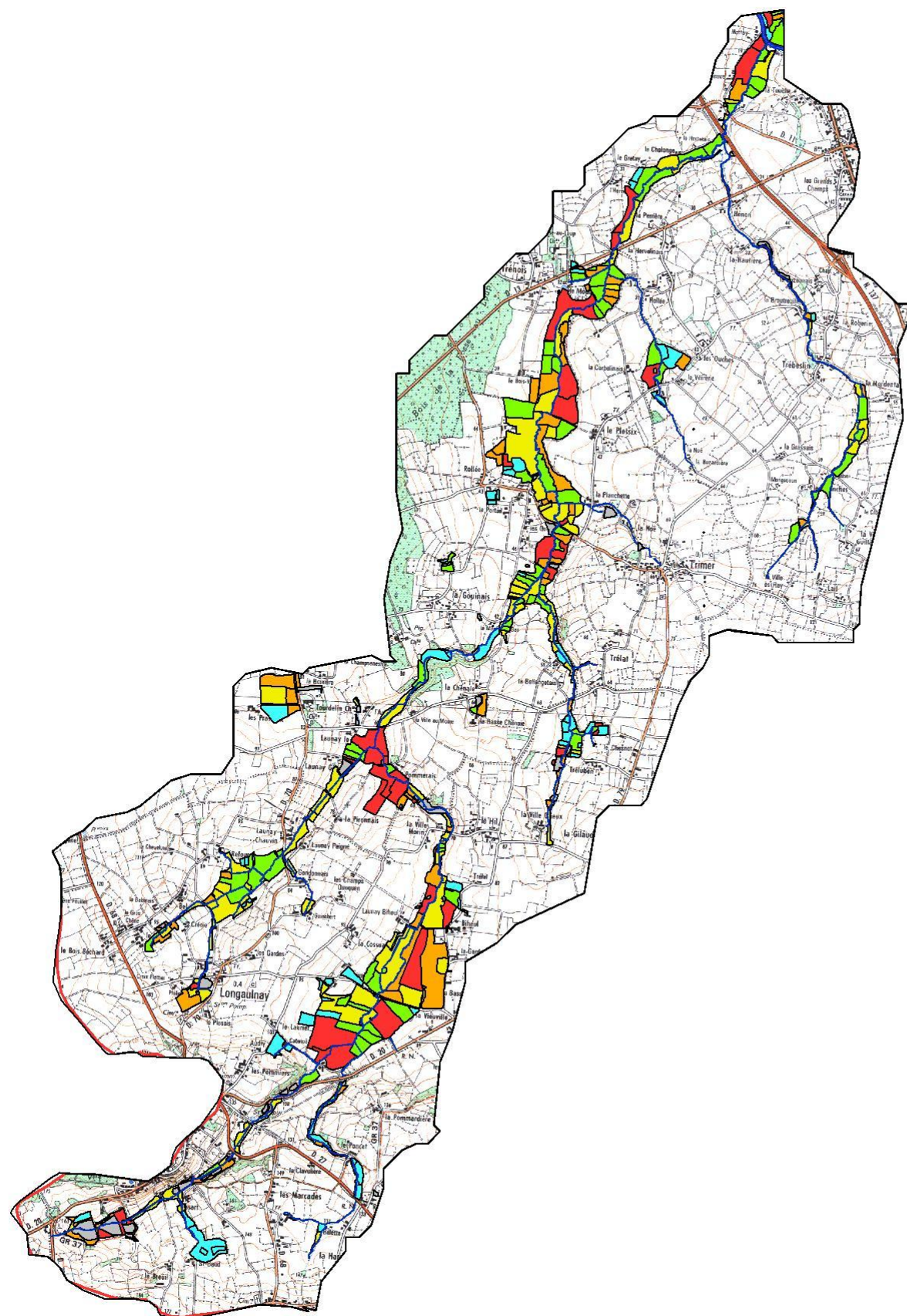


■ très bon
■ moyen
■ très mauvais
■ bon
■ mauvais

**Evaluation des zones humides connectées à des fossés en
fonction de leur niveau d'assèchement (hors drain
souterrain et en % de la surface totale des zones humides
diagnostiquées)**



■ 1
■ 2
■ 3



Légende

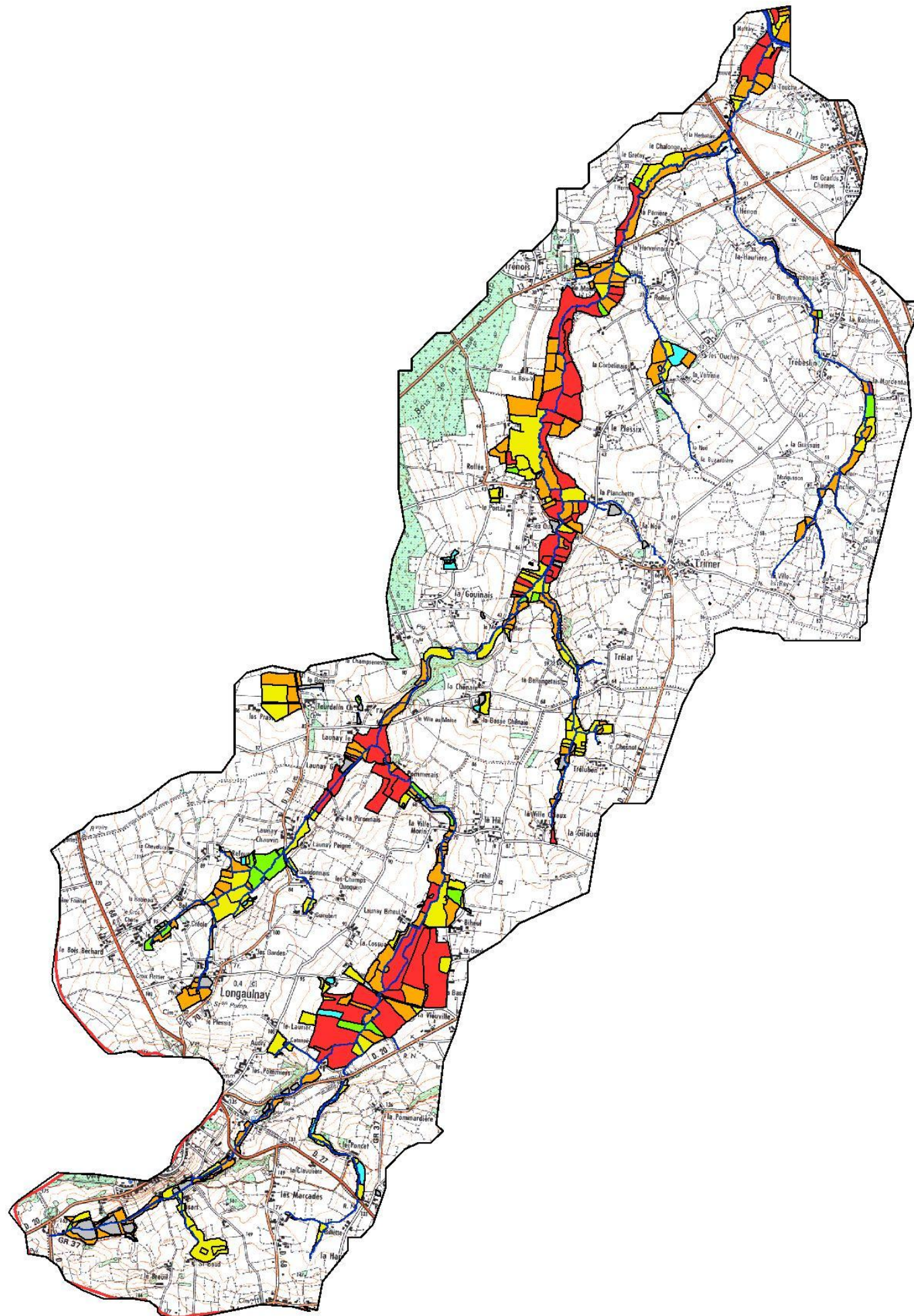
Etat fonctions épuratrices et de régulation hydraulique

- zones humides non diagnostiquées
- bon
- mauvais
- moyen
- très bon
- très mauvais
- cours d'eau
- limite bv Linon
- sous bassin versant

0 0,5 1 1,5 2 km



Cartographie de l'état des fonctions biologiques sur le sous BV du Romoulin



Légende

Etat fonctions biologiques des zones humides

■ non diagnostiquées

■ bon

■ mauvais

■ moyen

■ très bon

■ très mauvais

— cours d'eau

— limite bv Linon

□ sous bassin versant

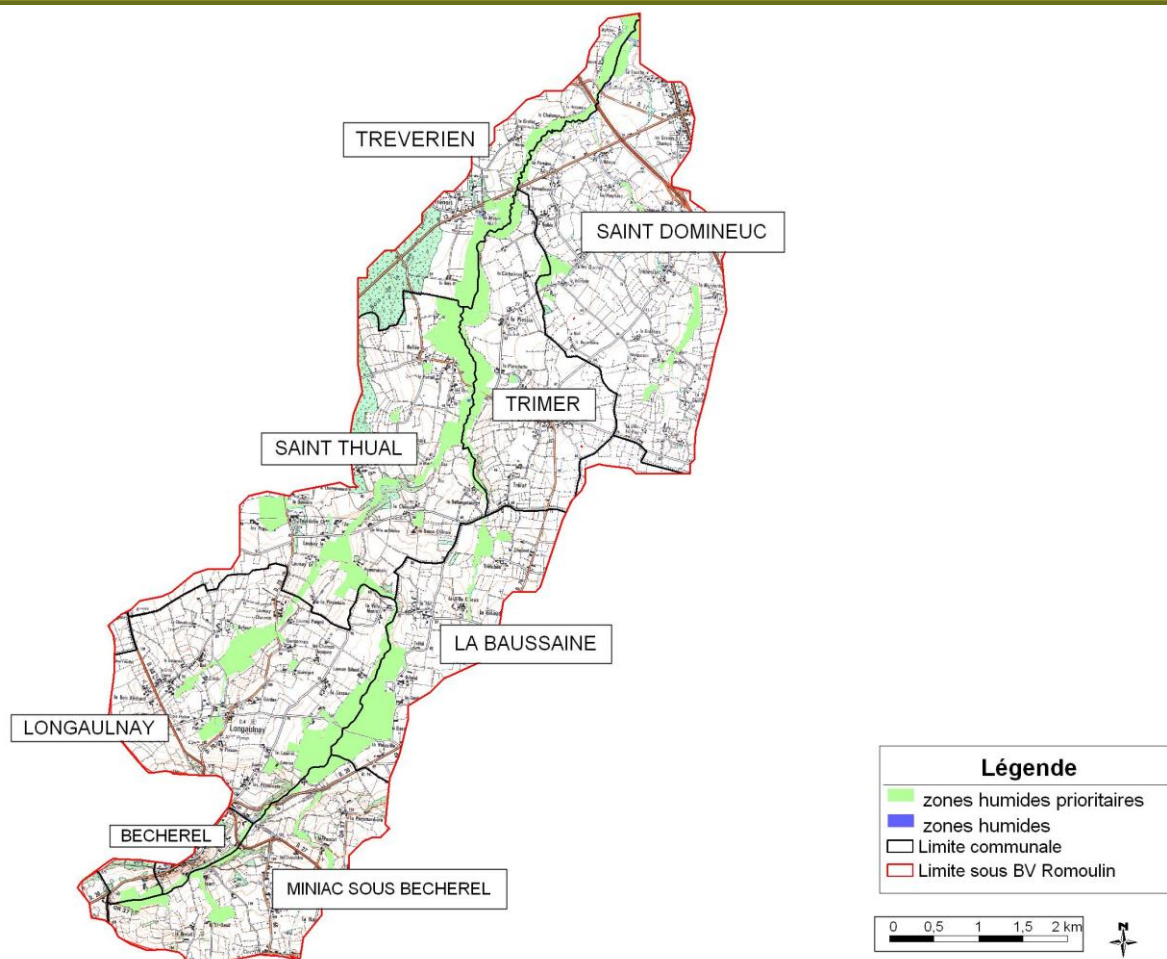
0 0,5 1 1,5 2 km

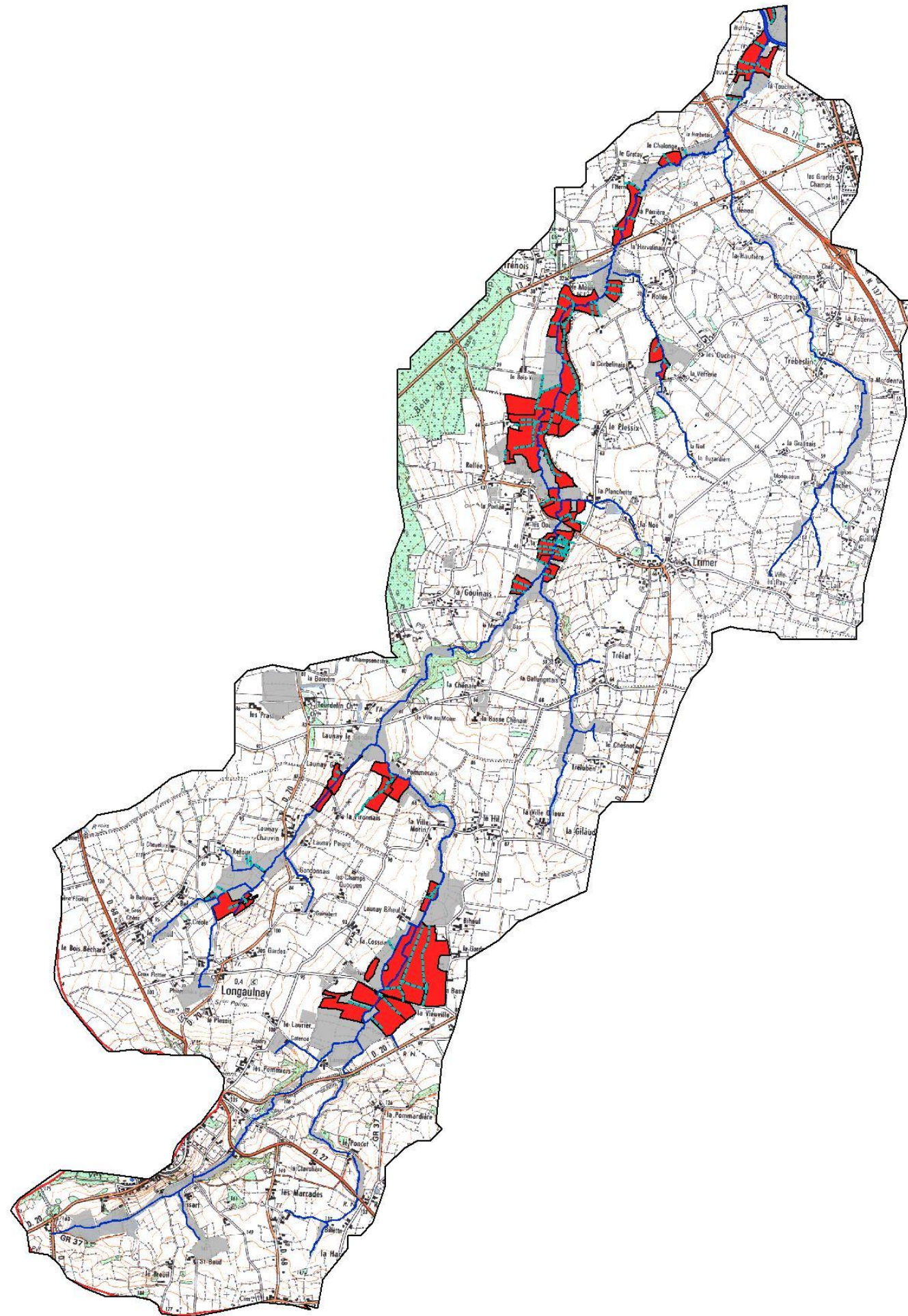


Sous BV prioritaire – Romoulin






Nom	Romoulin
Numéro	3
Communes	St Domineuc, Tréverien, Trimer, St Thual, La Baussaine, Longaulnay, Miniac sous Bécherel, Bécherel
Surface totale en zones humides prioritaires (ha)	335,3
Nombre totale de zones humides prioritaires	319

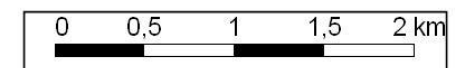
Cartographie des communes sur le sous BV du Romoulin

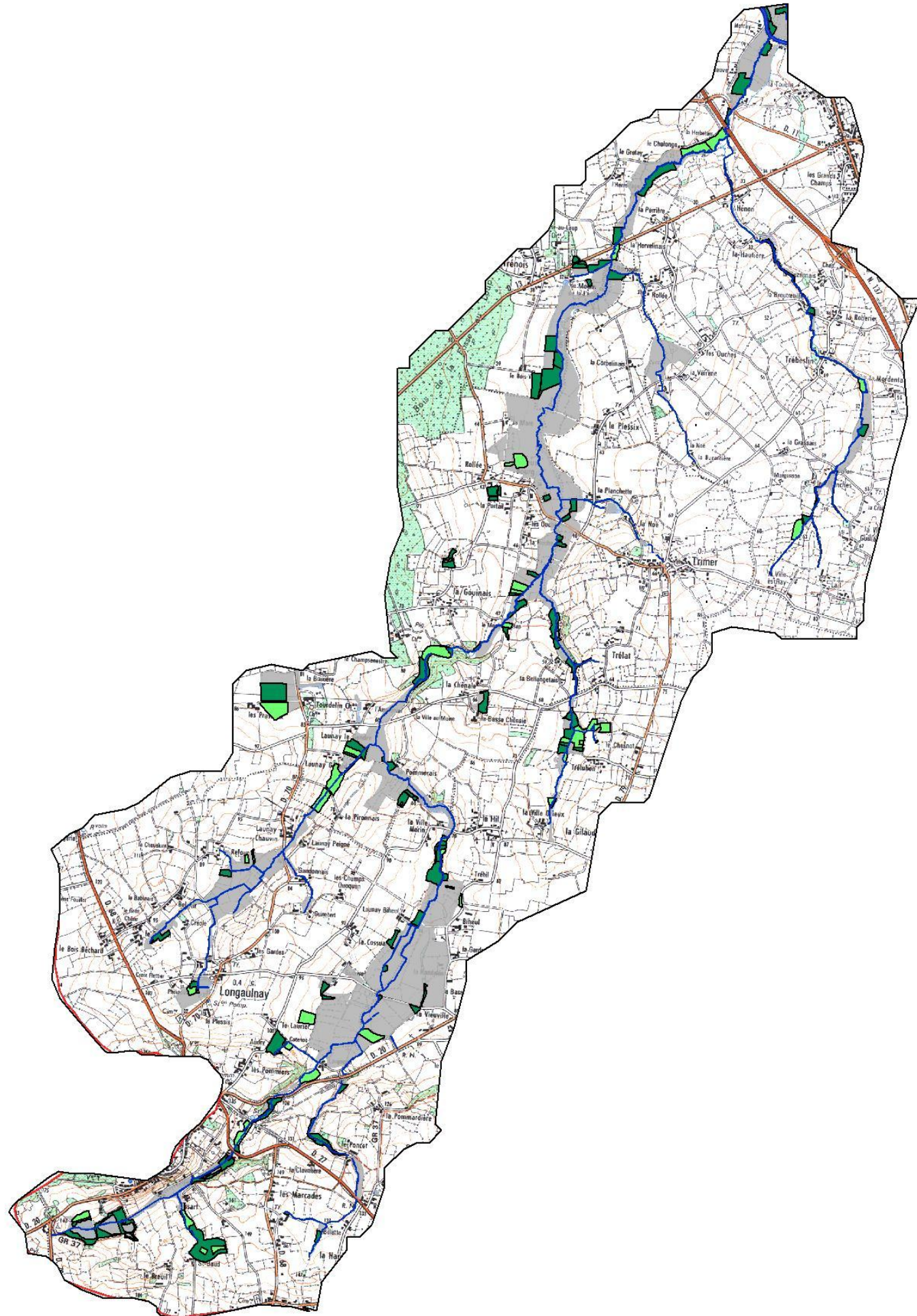




Légende

- Outil - Effacer les drainages*
-  zones humides concernées
-  zones humides non concernées
-  fossés à ciel ouvert
-  cours d'eau
-  Limite sous BV Romoulin

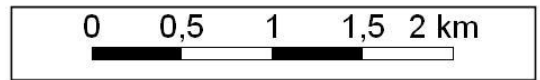


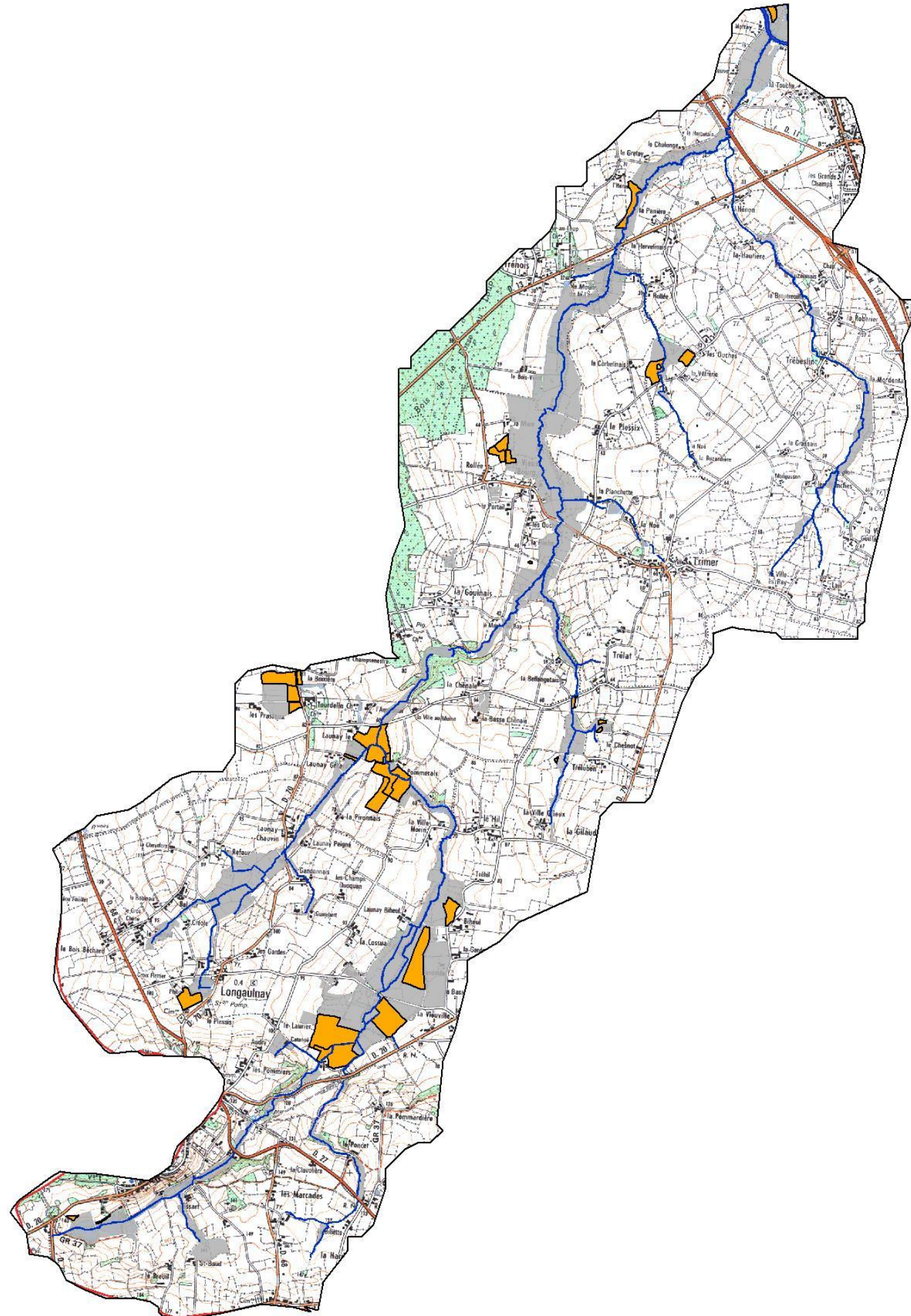


Légende





Outil - Réouverture de zones humides

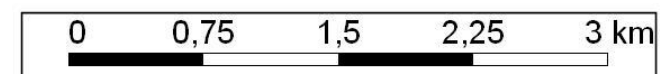
- Gérer les formations herbacées ou semi-ligneuses
- Gérer les formations ligneuses
- Non concernée
- cours d'eau
- Limite sous BV Romoulin

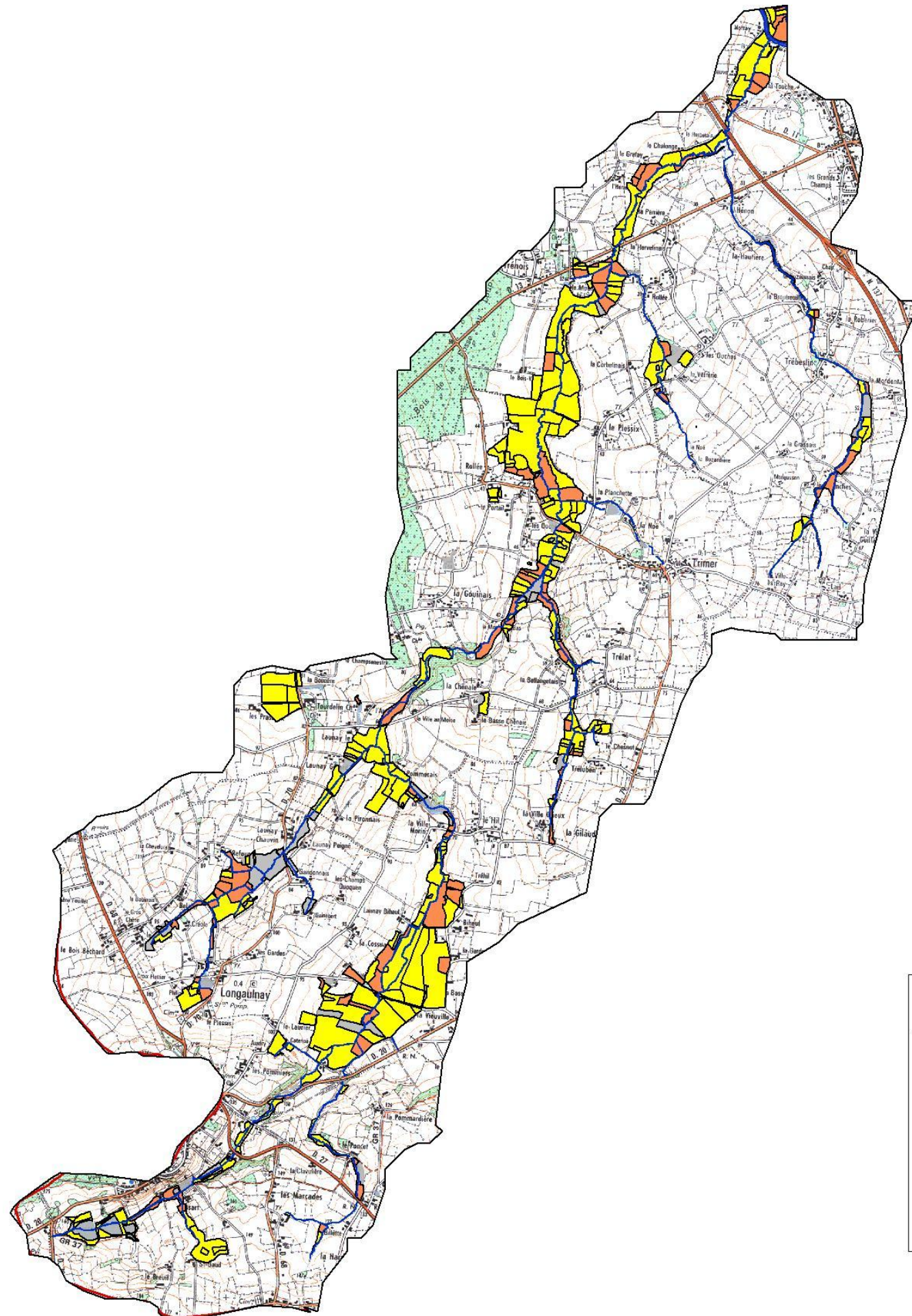




Légende

- Outil - Remise en herbe de zones humides cultivées*
-  zones humides concernées
-  zones humides non concernées
-  cours d'eau
-  Limite sous BV Romoulin





Légende

Outils - Fauche extensive et / ou pâturage extensif de zones humides

■ sans restauration

■ après restauration

■ non concernées

— cours d'eau

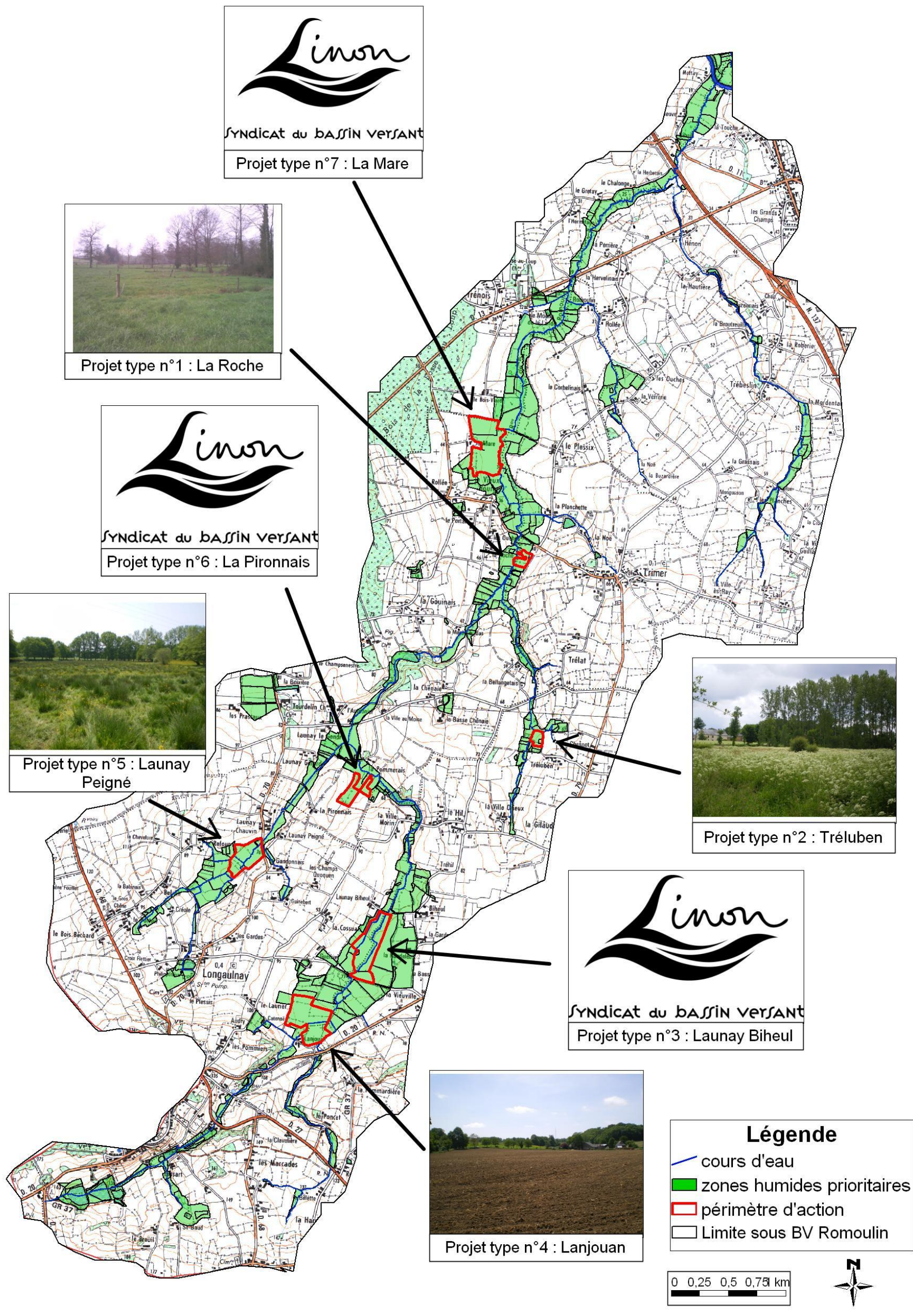
□ Limite sous BV Romoulin

0 0,75 1,5 2,25 3 km



Fiches projets Romoulin

Cartographie des zones humides concernées par les fiches projets sur le sous BV du Romoulin



Fiche projet n°1 : La Roche

DOCUMENTS GRAPHIQUES

INFORMATIONS GENERALES

Commune	Trimer
Lieu-dit	La Roche
Localisation hydrographique	Sous BV du Romoulin
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	A 476, A 475, A 473, A 472
Superficie de la zone d'intervention	1,2 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les parcelles A 476, A 475, A 473 et A 472 sont constituées d'une prairie humide améliorée pâturée, traversée par de nombreux fossés à ciel ouvert connectés directement au cours d'eau du Romoulin.

Objectifs opérationnels

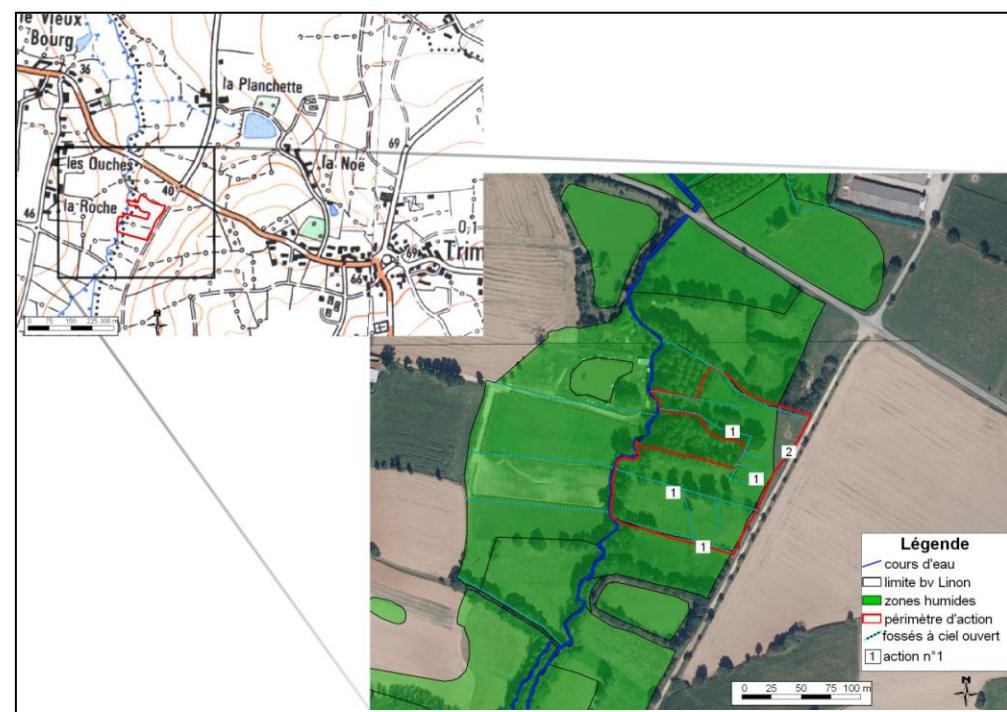
Ralentir les écoulements, rehausser le niveau de la nappe et limiter les transferts d'intrants vers les eaux de surface.

- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Optimiser la capacité de régulation hydraulique de la zone humide
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,

Description des actions

Outils	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
1 : Effacer les drainages (fossés à ciel ouvert)	Mise en place d'obstacle à l'écoulement (bouchon de matériaux)	690 ml	5520 €
2 : Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif après restauration	-	1,2 ha	A la charge du gestionnaire
Total HT			5520 €

Localisation



Photos avant travaux



Fiche projet n°2 : Tréluben

INFORMATIONS GENERALES

Commune	La Baussaine
Lieu-dit	Tréluben
Localisation hydrographique	Sous BV du Romoulin
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	
Superficie de la zone d'intervention	1,2 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les parcelles B 268 et B 267 sont constituées d'une mégaphorbiaie (strate herbacée et semi-ligneuse) avec la présence de quelques saules de petite taille.

Objectifs opérationnels

Restauration de prairies en cours d'enrichissement et de boisement dans l'objectif de mettre en place une gestion par fauche et/ou pâturage extensif pérenne.

- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,
- Assurer une gestion pérenne du milieu restauré.

Description des actions

Outils	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
1 : Gérer les formations herbacées et semi-ligneuses	Fauche avec exportation	1,2 ha	840 €
	Bucheronnage manuel	10 arbres	10 €
	Débardage	10 arbres	100 €
	Ensemencement d'une prairie après ouverture	1,2 ha	300 €
2 : Aménagement de clôture et d'abreuvoir	-	600 ml 1 abreuvoir	2376 €
3 : Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif après restauration	-	1,2 ha	A la charge du gestionnaire
Total HT			3626 €

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation



Photos avant travaux



Fiche projet n°3 : Launay Biheul

INFORMATIONS GENERALES

Commune	La Baussaine, Longaulnay
Lieu-dit	Launay Biheul
Localisation hydrographique	Sous BV du Romoulin
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	B 794, B 685, B 683, B 417
Superficie de la zone d'intervention	9,9
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les parcelles B 794, B 685, B 683, B 417 sont constituées de prairies humides améliorées pâturées.

Objectifs opérationnels

Limiter les transferts d'intrants vers les eaux de surface.

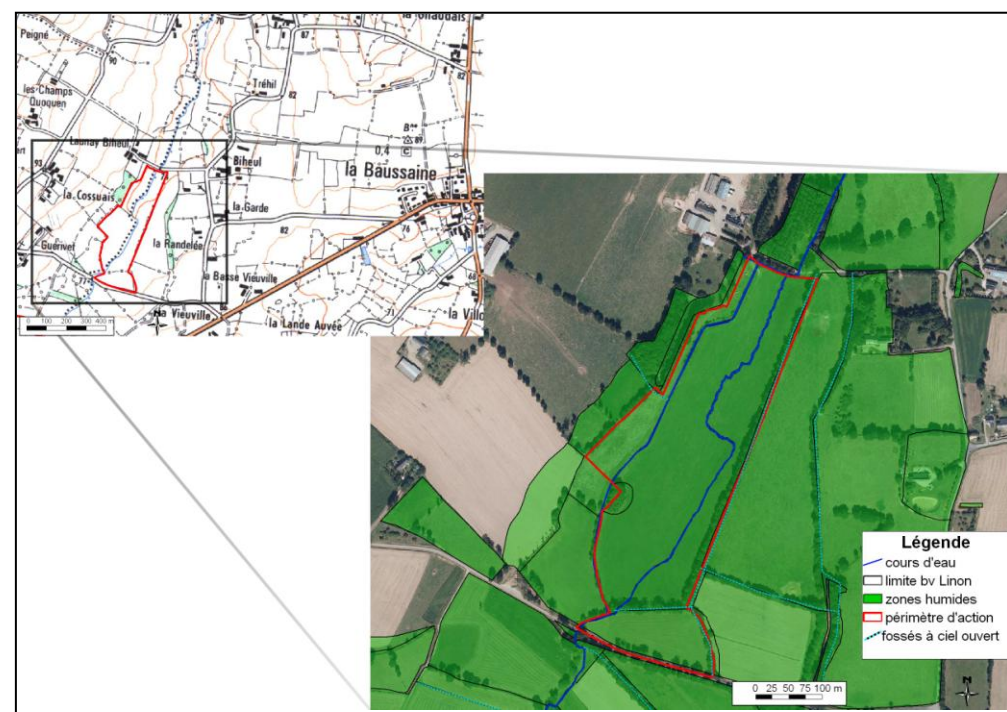
- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,

Description des actions

Outil	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif sans restauration	-	9,9 ha	A la charge du gestionnaire

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation



Photos avant travaux

Fiche projet n°4 : Lanjouan

INFORMATIONS GENERALES

Commune	Miniac-sous-bécherel, Longaulnay
Lieu-dit	Lanjouan
Localisation hydrographique	Sous BV du Romoulin
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	A 404, A 405, A 406, A 407, B 83, B 84, B 85, B 86, B 93, B 94, B 484, B 528, B 529
Superficie de la zone d'intervention	10,4 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les différentes parcelles sont constituées de culture en zone humide. Des drains souterrains sont présents selon les dires de l'agriculteur.

Objectifs opérationnels

Ralentir les écoulements, rehausser la nappe et limiter les transferts d'intrants vers les eaux de surface.

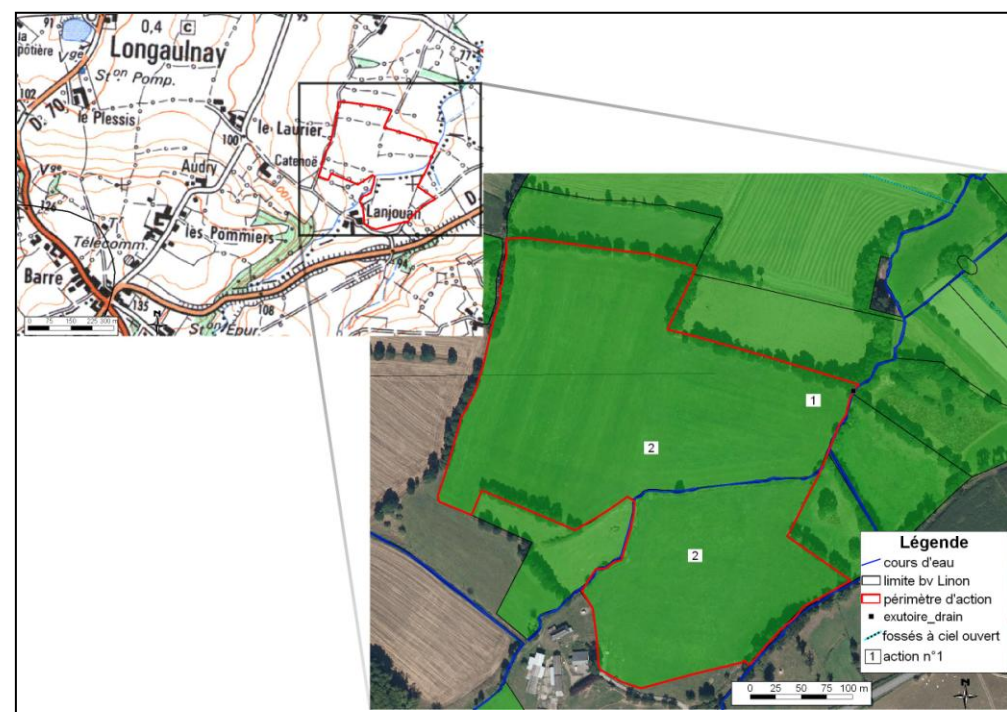
- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Optimiser la capacité de régulation hydraulique de la zone humide,
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,

Description des actions

Outils	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
1 : Effacer les drainages (fossés à ciel ouvert)	Ecraser drains aux nœuds stratégiques	?	?
2 : Remise en herbe de zones humides cultivées	Réensemencement d'une prairie après culture	10,4 ha	3858 €
3 : Aménagement des clotures et abreuvoir	-	5200 ml 3 abreuvoirs	20592 €
4 : Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif après restauration	-	10,4 ha	A la charge du gestionnaire
Total HT			?

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation



Photos avant travaux



Fiche projet n°5 : Launay Peigné

DOCUMENTS GRAPHIQUES

INFORMATIONS GENERALES

Commune	Longaulnay
Lieu-dit	Launay Peigné
Localisation hydrographique	Sous BV du Romoulin
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	B 277, A 155 à 157, A 167 à 171, A 175 à 179, A 185 à 187, A 189
Superficie de la zone d'intervention	5,8 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les différentes parcelles sont constituées de prairies humides eutrophes dont la gestion est relativement pérenne.

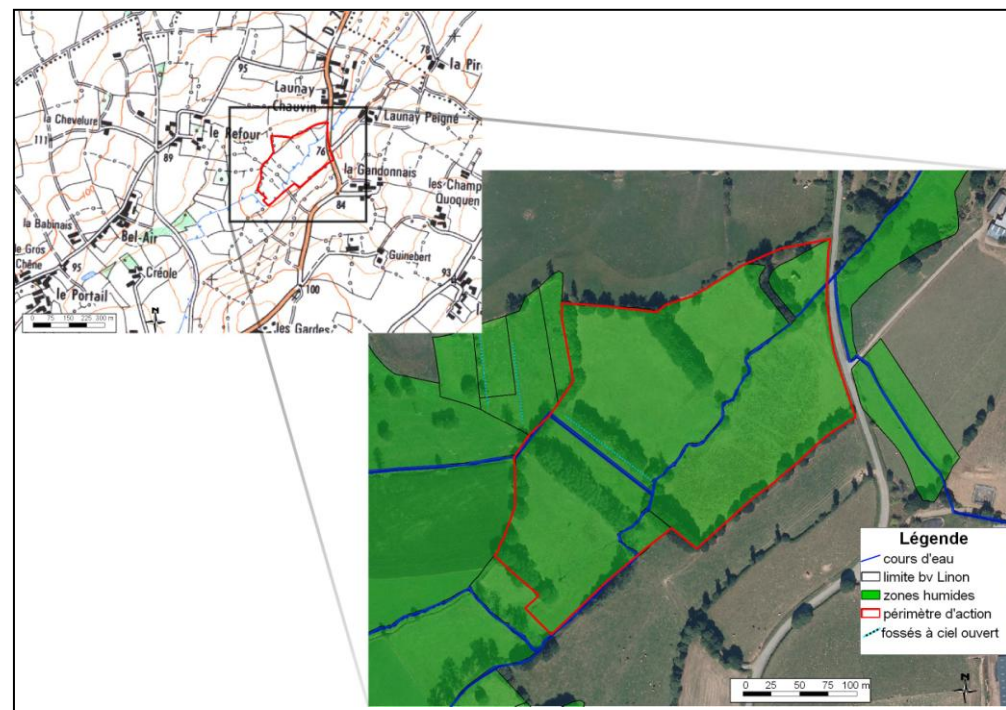
Objectifs opérationnels

Maintenir, voir améliorer les pratiques agricoles.

Description des actions

Outil	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif sans restauration	-	5,8 ha	A la charge du gestionnaire

Localisation



Photos avant travaux



Fiche projet n°6 : La Pironnais

INFORMATIONS GENERALES

Commune	Saint Thual
Lieu-dit	La Pironnais
Localisation hydrographique	Sous BV du Romoulin
Propriétaire	
Exploitant	M. Nosland
Parcelles	A 954, A 959, A 1062, A 1432
Superficie de la zone d'intervention	3,1 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les différentes parcelles sont constituées de zones humides cultivées.

Objectifs opérationnels

Limitier les transferts d'intrants vers les eaux de surface.

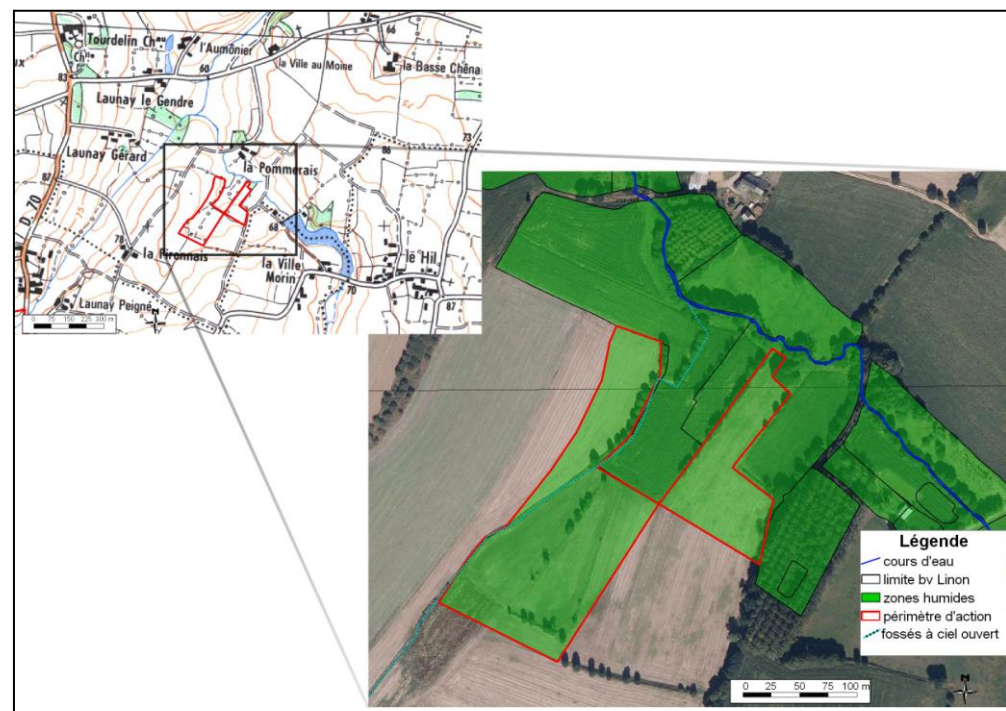
- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Optimiser la capacité de régulation hydraulique de la zone humide,
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,

Description des actions

Outil	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
Remise en herbe de zones humides cultivées	Réensemencement d'une prairie après culture	3,1 ha	1150 €
Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif après restauration	-	3,1 ha	A la charge du gestionnaire
Total HT			1150 €

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation



Photos avant travaux

Fiche projet n°7 : La Mare

INFORMATIONS GENERALES

Commune	Saint-Thual
Lieu-dit	La Mare
Localisation hydrographique	Sous BV du Romoulin
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	A 107, A 114, A 115, A 117, A 118, A 1153, A 1154
Superficie de la zone d'intervention	11,9ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

La parcelle A 107 est constituée d'une prairie humide améliorée. Les autres parcelles sont constituées de prairies humides eutrophes. 3 fossés à ciel ouvert sont présents sur la parcelle A 117, dont un, curé en 2012.

Objectifs opérationnels

Ralentir les écoulements, rehausser le niveau de la nappe et limiter les transferts d'intrants vers les eaux de surface.

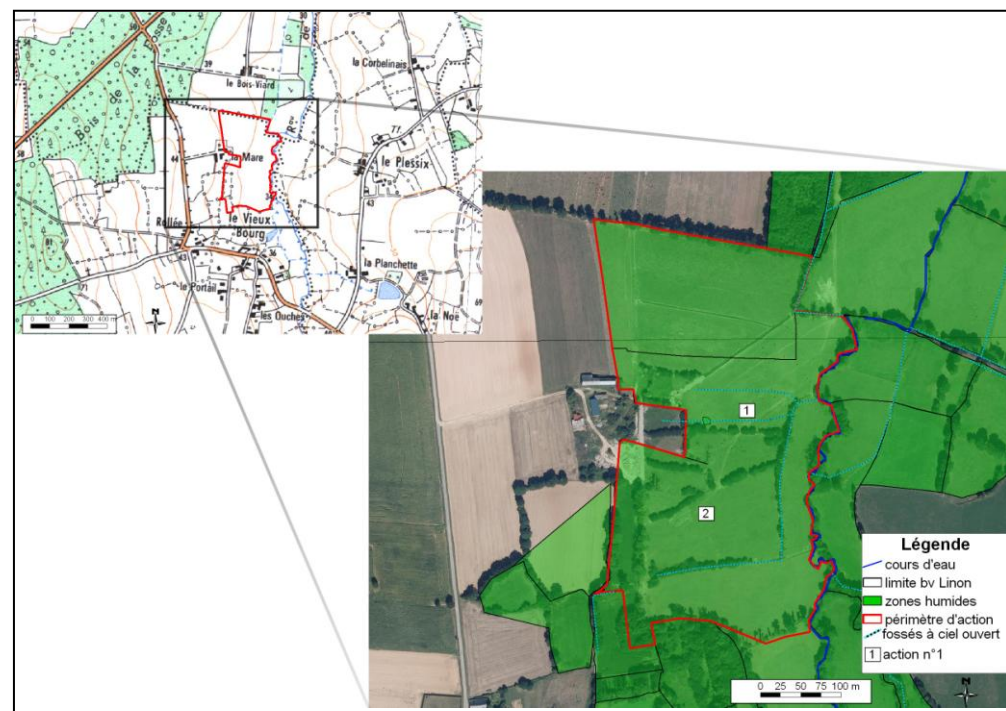
- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Optimiser la capacité de régulation hydraulique de la zone humide
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,

Description des travaux

Outils	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
1 : Effacer les drainages (fossés à ciel ouvert)	Mise en place d'obstacle à l'écoulement (bouchon de matériaux)	670 ml	5360 €
2 : Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif après restauration	-	11,9 ha	A la charge du gestionnaire
Total HT			5360 €

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation

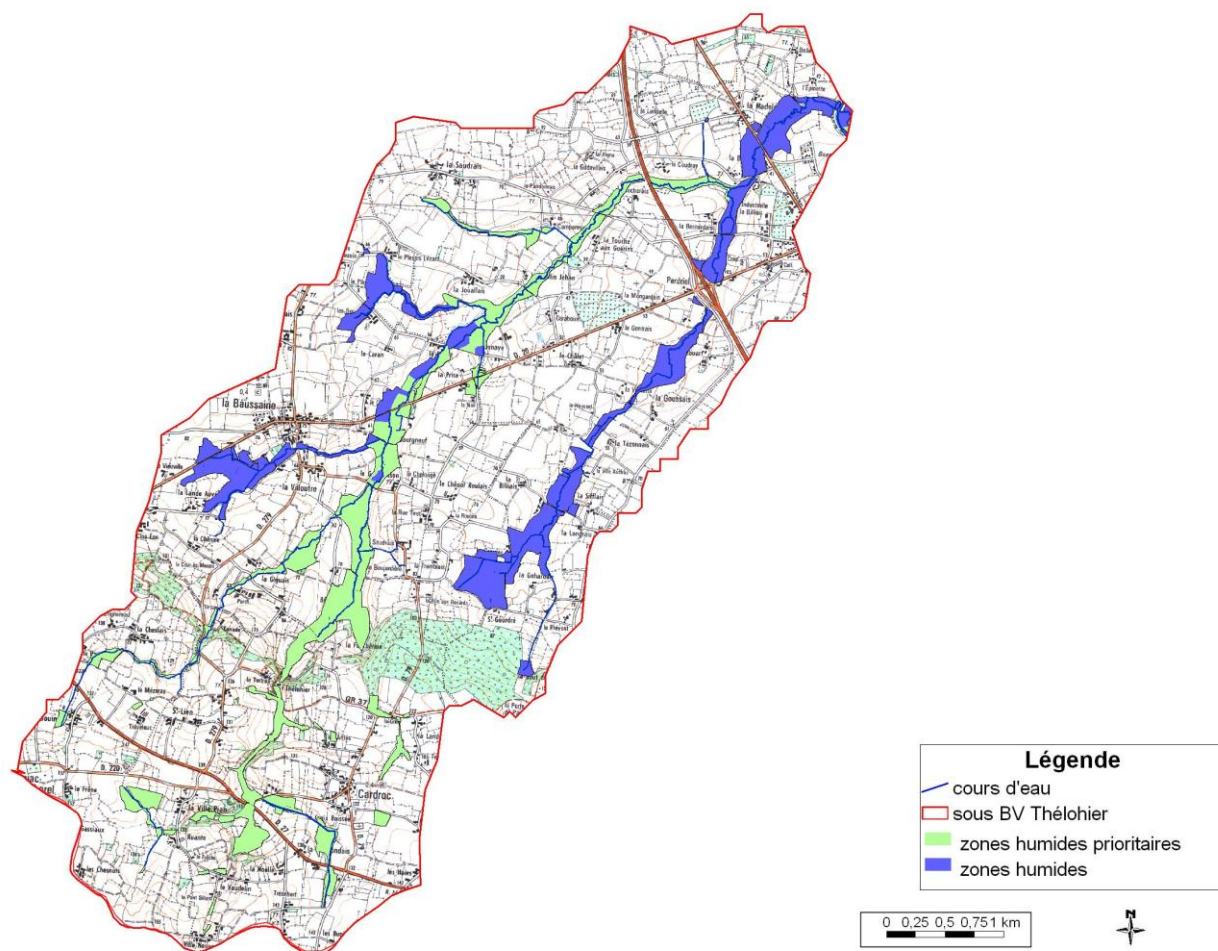


Photos avant travaux

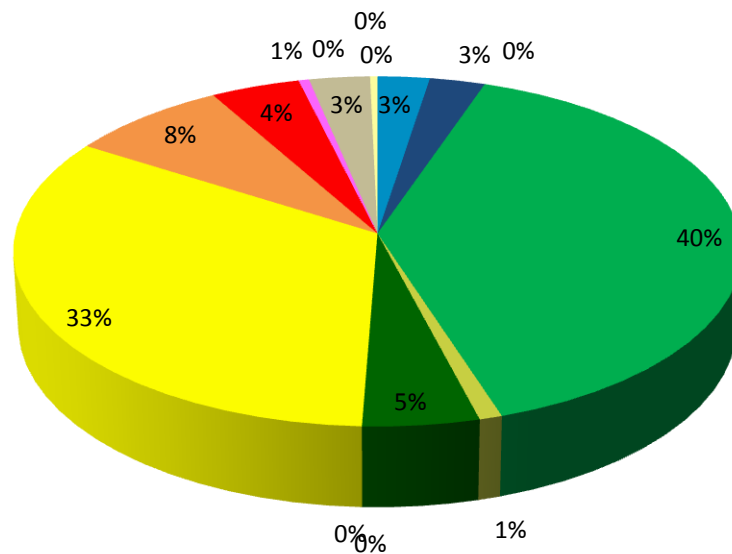
FICHE DE SYNTHÈSE SOUS BV – THÉLOHIER

Nom	Thélohier
Numéro	6
Communes	Québriac, Tinténiac, St Briec des Iffs, les Iffs, Cardroc, Miniac sous Bécherel, La Baussaine, St Domineuc
Surface totale en zones humides (ha)	269,3
Surface totale en zones humides diagnostiquées (ha)	252,9
Nombre totale de zones humides diagnostiquées	264
Zone prioritaire	En partie

Cartographie de la répartition des zones humides sur le sous BV du Thélohier

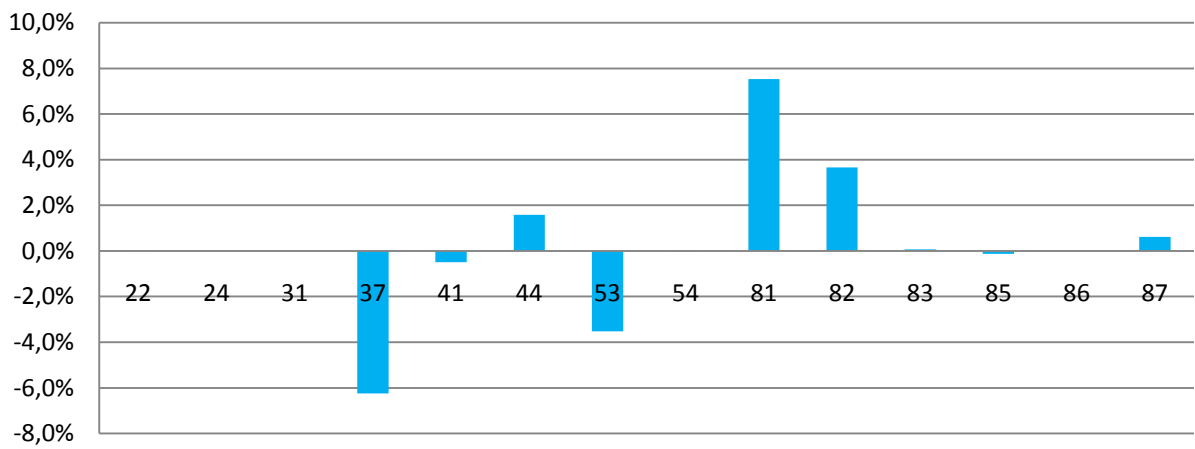


Répartition des zones humides par typologie Corine biotope (en % de la surface totale)

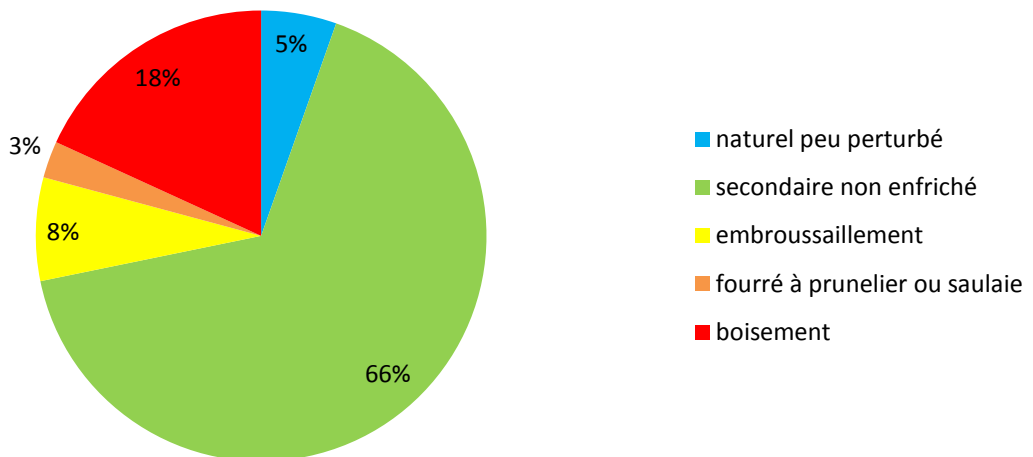


- 22 - Eaux douces stagnantes
- 24 - Eaux courantes
- 31 - Landes et fruticées
- 37 - prairies humides et mégaphorbiaies
- 41 - Forêts caducifoliées
- 44 - Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides
- 53 - Végétation de ceinture de bords des eaux
- 54 - Bas marais, tourbières de transition et sources
- 81 - prairies améliorées
- 82 - cultures
- 83 - Vergers, bosquets et plantations d'arbres
- 85 - Parcs urbains et grands jardins
- 86 - Villes, villages et sites industriels
- 87 - Terrains en friche et terrains vagues
- 89 - Lagunes et réservoirs industriels, canaux

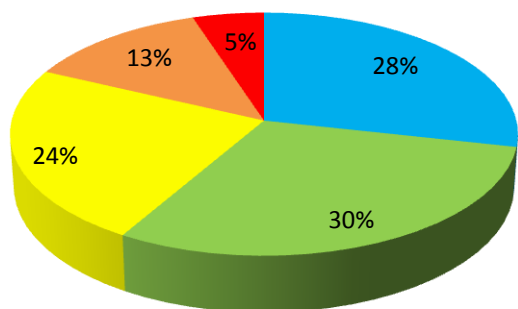
Evolution des typologies Corine biotope des zones humides entre 2005 et 2012 (en % de la surface totale)



Répartition des zones humides en fonction de leurs formations végétales (en % de la surface totale des zones humides diagnostiquées)

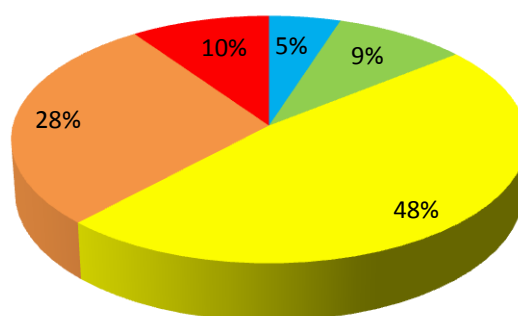


**Evaluation de l'état des fonctions épuratrices /
régulation hydraulique des zones humides (en %
de la surface totale des zones humides
diagnostiquées)**



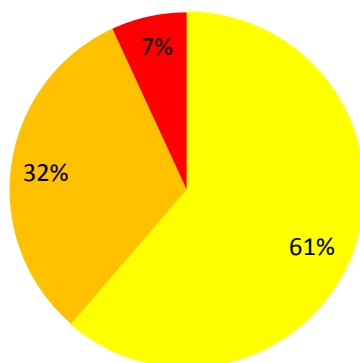
■ très bon ■ bon
 ■ moyen ■ mauvais
 ■ très mauvais

**Evaluation de l'état des fonctions biologiques
des zones humides (en % de la surface totale
des zones humides diagnostiquées)**



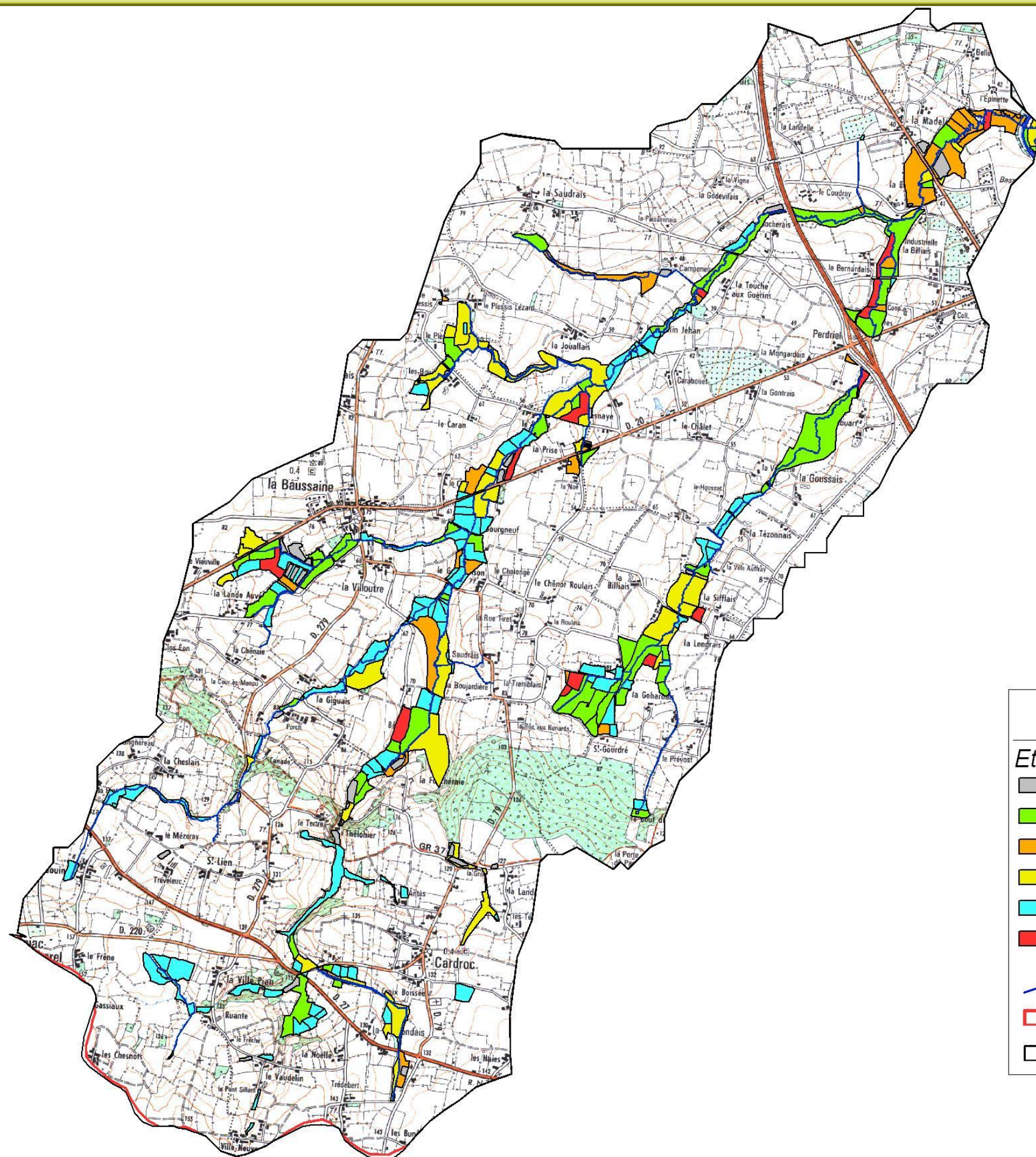
■ très bon ■ bon
 ■ moyen ■ mauvais
 ■ très mauvais

**Evaluation des zones humides connectées à des fossés en
fonction de leur niveau d'assèchement (hors drain
souterrain et en % de la surface totale des zones humides
diagnostiquées)**



■ 1
 ■ 2
 ■ 3

Cartographie de l'état des fonctions épuratrices et de régulation hydraulique sur le sous BV du Thélohier



Légende

Etat fonctions épuratrices et de régulation hydraulique

■ zones humides non diagnostiquées

■ bon

■ mauvais

■ moyen

■ très bon

■ très mauvais

— cours d'eau

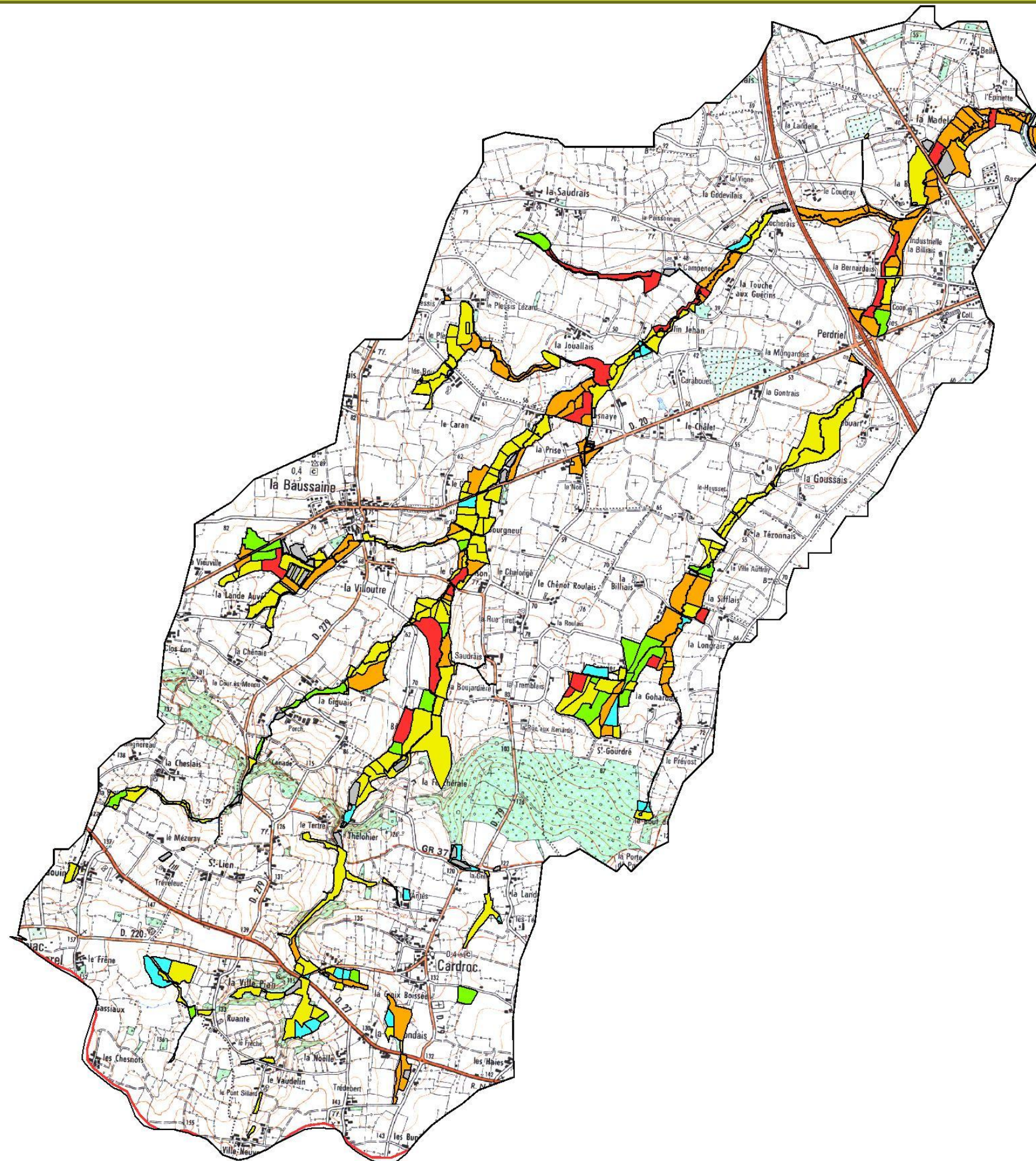
— limite bv Linon

— sous bassin versant

0 0,250,50,751 km



Cartographie de l'état des fonctions biologiques sur le sous BV du Thélohier



Légende

Etat fonctions biologiques des zones humides

■ non diagnostiquées

■ bon

■ mauvais

■ moyen

■ très bon

■ très mauvais

— cours d'eau

— limite bv Linon

— sous bassin versant

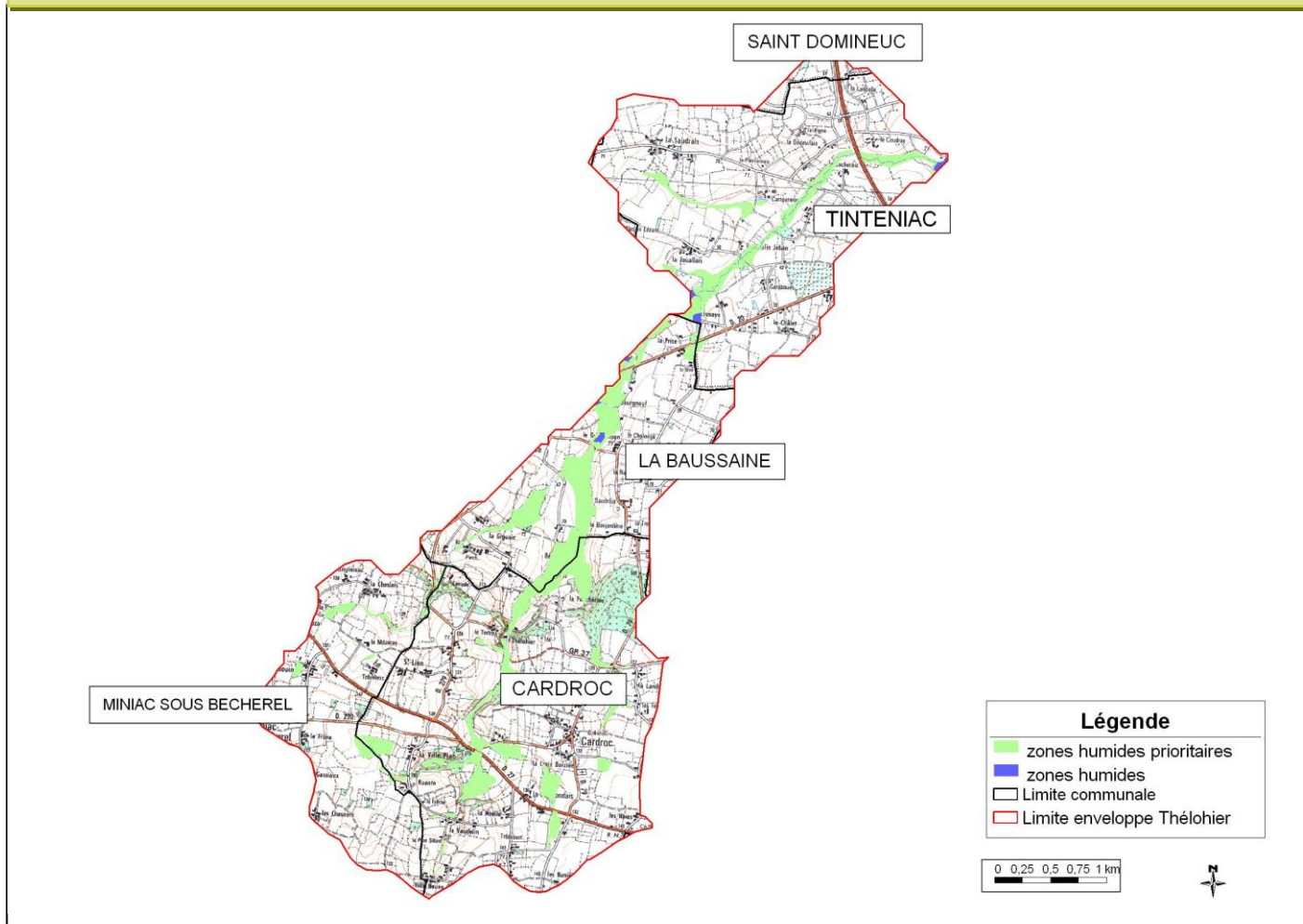
0 0,250,50,751 km

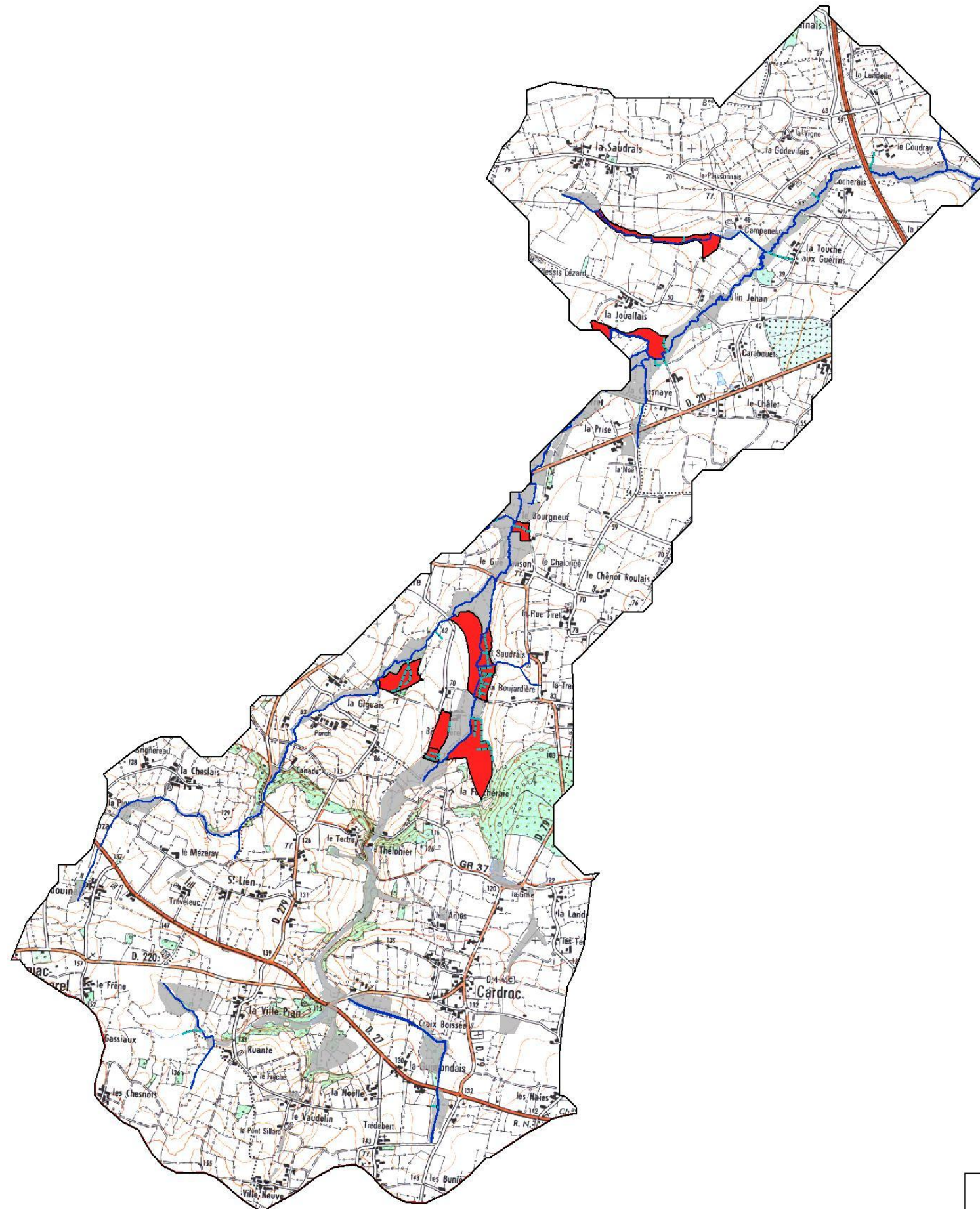


Enveloppe prioritaire – Thélohier

Nom	Thélohier
Numéro	4
Communes	Tinténiac, les Iffs, Cardroc, Miniac sous Bécherel, La Baussaine, St Domineuc
Surface totale en zones humides prioritaires (ha)	126
Nombre totale de zones humides prioritaires	143

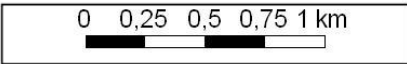
Cartographie des communes sur l'enveloppe du Thélohier



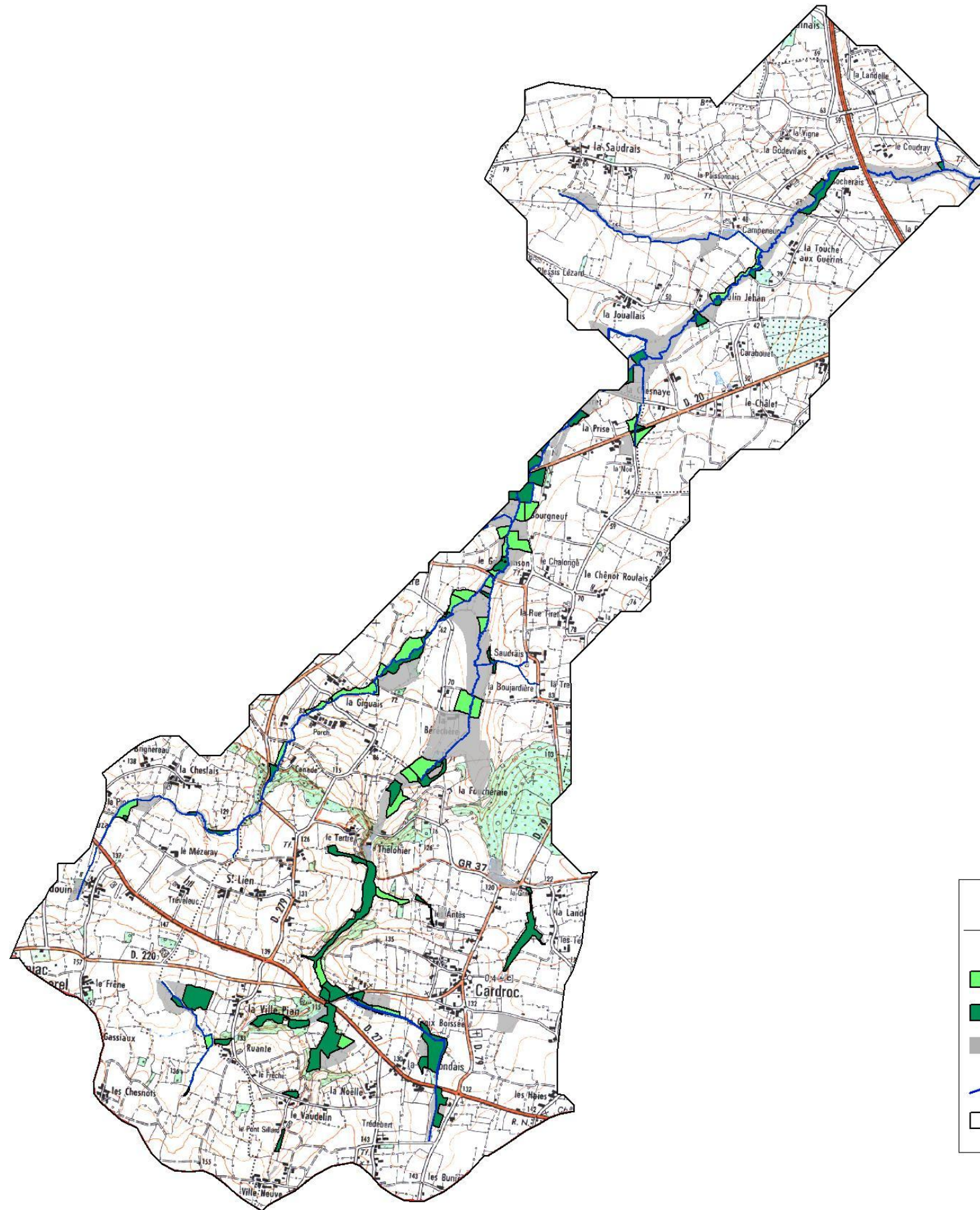


Légende

- Outil - Effacer les drainages
- zones humides concernées
- zones humides non concernées
- fossés à ciel ouvert
- cours d'eau
- Limite enveloppe Thélohier








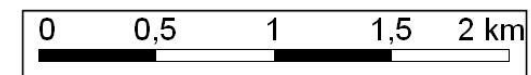
Cartographie des zones humides prioritaires concernées par les outils de réouverture sur l'enveloppe du Thélohier

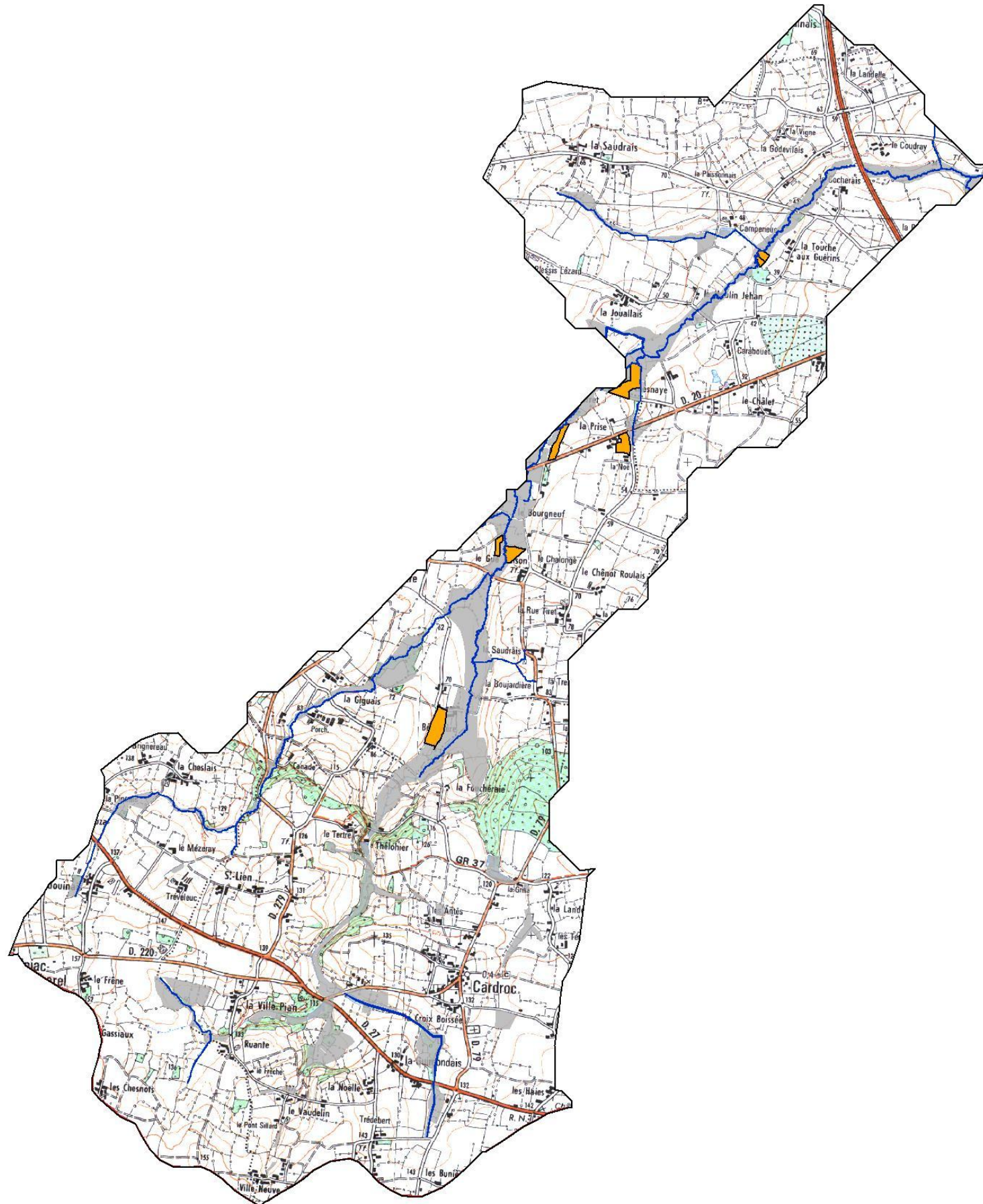


Légende

Outil - Réouverture de zones humides





-  Gérer les formations herbacées ou semi-ligneuses
-  Gérer les formations ligneuses
-  Non concernée
-  cours d'eau
-  Limite enveloppe Thélohier

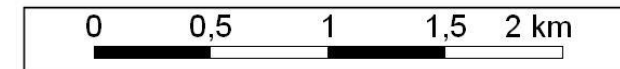


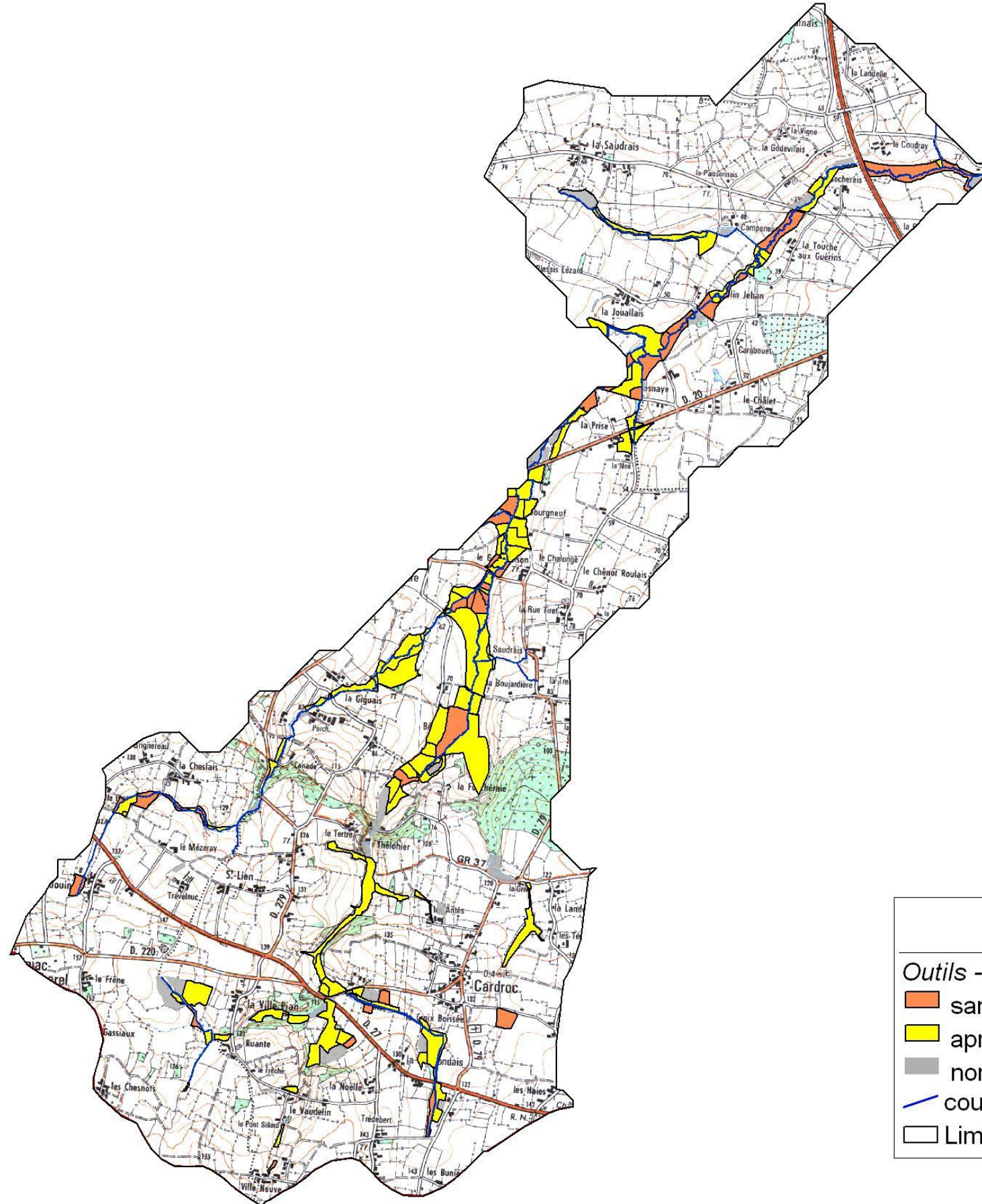


Légende

Outil - Remise en herbe de zones humides cultivées

-  zones humides concernées
-  zones humides non concernées
-  cours d'eau
-  Limite enveloppe Thélohier





Légende

Outils - Fauche extensive et / ou pâturage extensif de zones humides

■ sans restauration

■ après restauration

■ non concernées

— cours d'eau

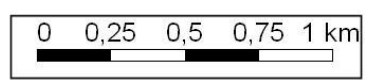
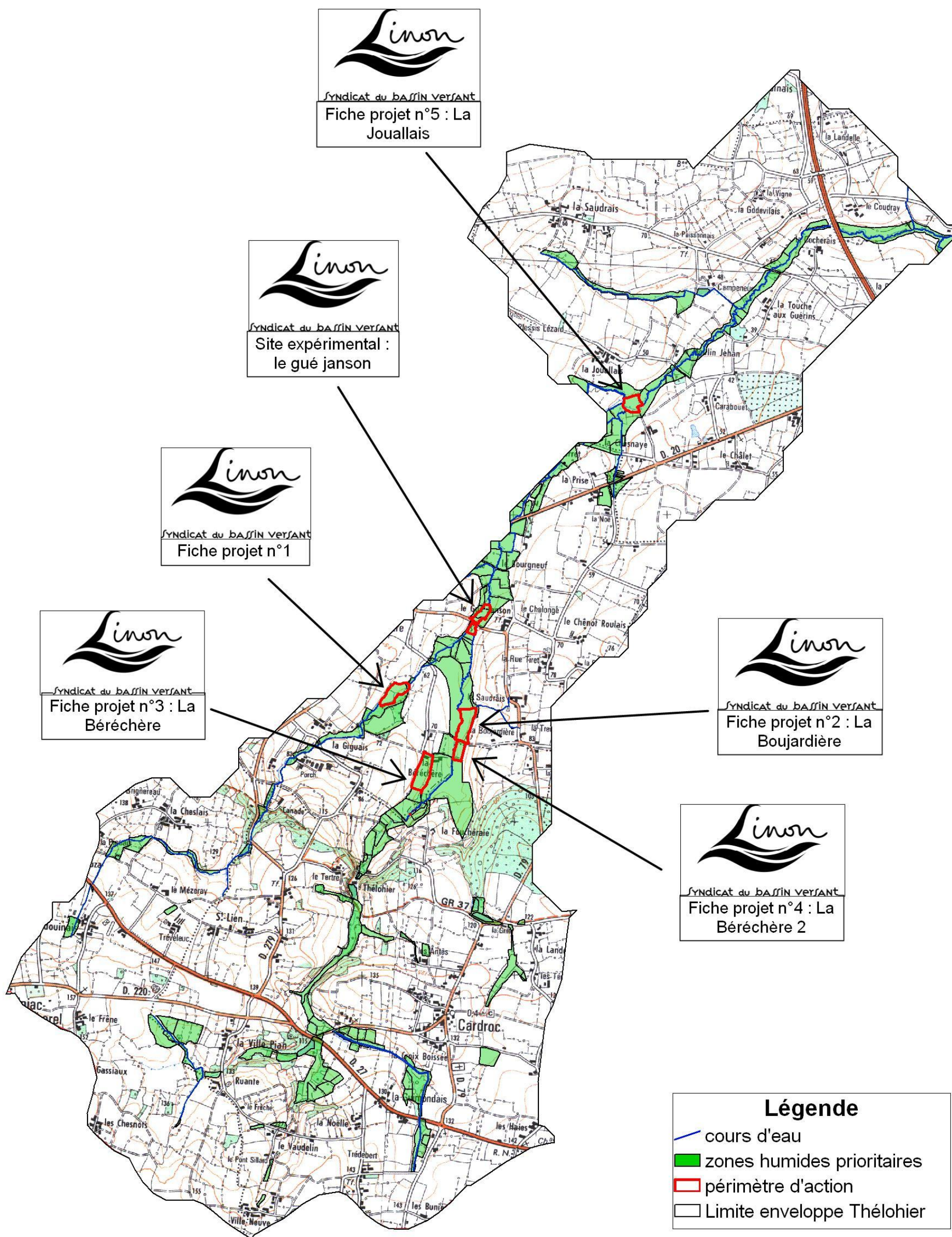
□ Limite enveloppe Thélohier

0 0,5 1 1,5 2 km



Fiches projets Thélohier

Cartographie des zones humides concernées par les fiches projets sur l'enveloppe du Thélohier



Fiche projet n°1

INFORMATIONS GENERALES

Commune	La Baussaine
Lieu-dit	
Localisation hydrographique	Sous BV du Thélohiert
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	A 226, A 227
Superficie de la zone d'intervention	1,3 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les parcelles sont constituées d'une mégaphorbiaie (strate herbacée et semi-ligneuse) avec la présence de quelques saules de petite et grande taille.

Objectifs opérationnels

Restauration de prairies en cours d'enfrichement et de boisement dans l'objectif de mettre en place une gestion par fauche et/ou pâturage extensif pérenne.

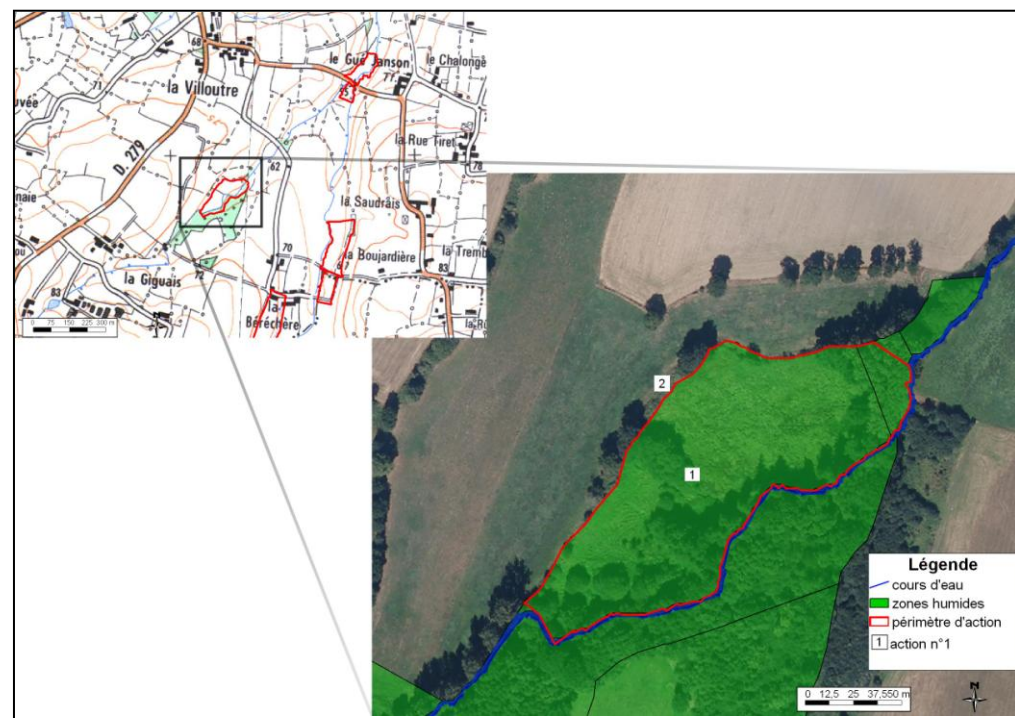
- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,
- Assurer une gestion pérenne du milieu restauré.

Description des actions

Outils	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
1 : Gérer les formations herbacées et semi-ligneuses	Débroussaillage mécanisé	1,3 ha	1300 €
	Bucheronnage manuel	10 arbres	200 €
	Ensemencement d'une prairie après ouverture	1,3 ha	325 €
2 : Aménagement de clôture et d'abreuvoir	-	650 ml 1 abreuvoir	2574 €
3 : Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif après restauration	-	1,3 ha	A la charge du gestionnaire
Total HT			4399 €

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation



Photos avant travaux

Fiche projet n°2 : La Boujardière

INFORMATIONS GENERALES

Commune	La Baussaine
Lieu-dit	La Boujardière
Localisation hydrographique	Sous BV du Thélohier
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	
Superficie de la zone d'intervention	1,8 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les parcelles sont constituées d'une prairie humide pâturée, traversée par de nombreux fossés à ciel ouvert connectés directement au cours d'eau du Thélohier.

Objectifs opérationnels

Ralentir les écoulements, rehausser le niveau de la nappe et limiter les transferts d'intrants vers les eaux de surface.

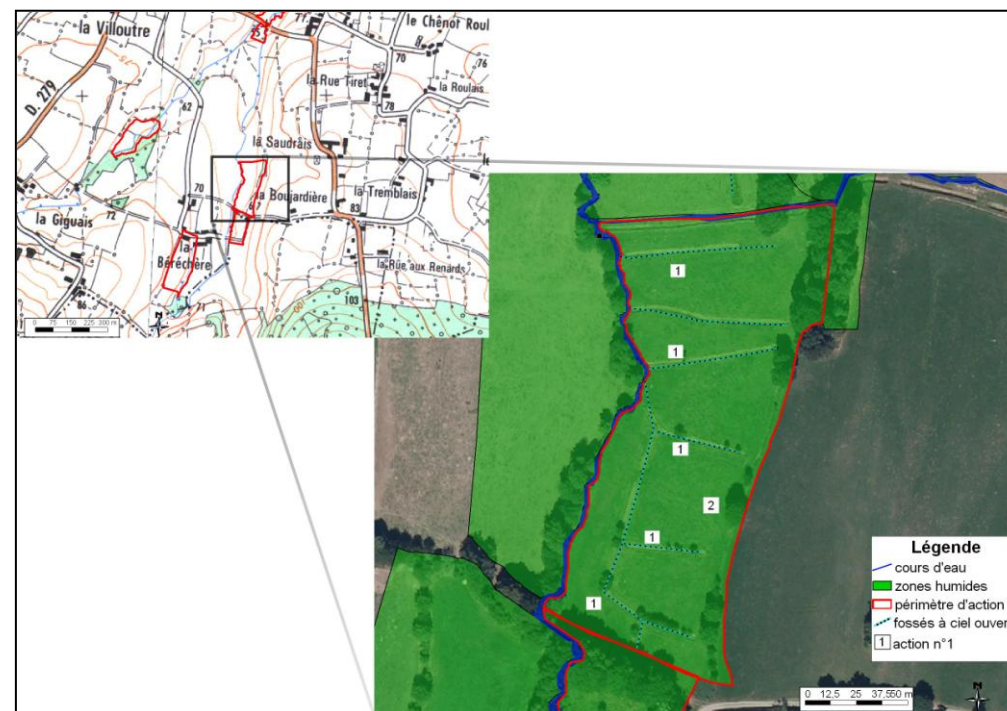
- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Optimiser la capacité de régulation hydraulique de la zone humide
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,

Description des actions

Outils	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
1 : Effacer les drainages (fossés à ciel ouvert)	Mise en place d'obstacle à l'écoulement (bouchon de matériaux)	437 ml	3496 €
2 : Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif après restauration	-	1,8 ha	A la charge du gestionnaire
Total HT			3496 €

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation



Photos avant travaux

Fiche projet n°3 : La Béréchère

INFORMATIONS GENERALES

Commune	La Baussaine
Lieu-dit	La Béréchère
Localisation hydrographique	Sous BV du Thélohier
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	2 ha
Superficie de la zone d'intervention	10,4 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les différentes parcelles sont constituées de culture en zone humide.

Objectifs opérationnels

Ralentir les écoulements, rehausser la nappe et limiter les transferts d'intrants vers les eaux de surface.

- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Optimiser la capacité de régulation hydraulique de la zone humide,
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,

Description des actions

Outils	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
1 : Remise en herbe de zones humides cultivées	Réensemencement d'une prairie après culture	2 ha	742 €
2 : Aménagement des clotures et abreuvoir	-	1000 ml 1 abreuvoirs	3960 €
3 : Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif après restauration	-	10,4 ha	A la charge du gestionnaire
Total HT			4702 €

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation



Photos avant travaux

Fiche projet n°4 : La Béréchère

INFORMATIONS GENERALES

Commune	La Baussaine
Lieu-dit	La Béréchère
Localisation hydrographique	Sous BV du Thélohiert
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	
Superficie de la zone d'intervention	0,7 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les parcelles sont constituées d'une mégaphorbiaie (strate herbacée et semi-ligneuse) avec la présence de quelques saules de petite et grande taille.

Objectifs opérationnels

Restauration de prairies en cours d'enfrichement et de boisement dans l'objectif de mettre en place une gestion par fauche et/ou pâturage extensif pérenne.

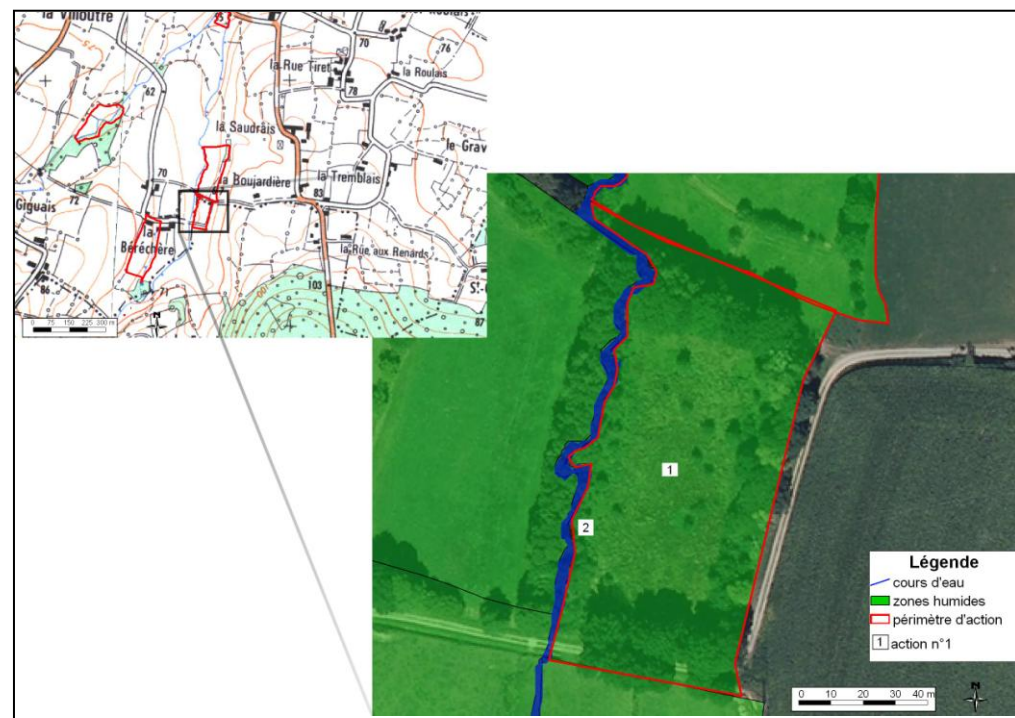
- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,
- Assurer une gestion pérenne du milieu restauré.

Description des actions

Outils	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
1 : Gérer les formations herbacées et semi-ligneuses	Débroussaillage mécanisé	0,7 ha	700 €
	Ensemencement d'une prairie après ouverture	0,7 ha	175 €
2 : Aménagement de clôture et d'abreuvoir	-	350 ml 1 abreuvoir	1386 €
3 : Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif après restauration	-	0,7 ha	A la charge du gestionnaire
Total HT			2261 €

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation



Photos avant travaux

Fiche projet n°5 : La Jouallais

INFORMATIONS GENERALES

Commune	Tinténiac
Lieu-dit	La Jouallais
Localisation hydrographique	Sous BV du Thélohier
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	
Superficie de la zone d'intervention	1
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les parcelles sont constituées de prairies humides améliorées pâturées.

Objectifs opérationnels

Limiter les transferts d'intrants vers les eaux de surface.

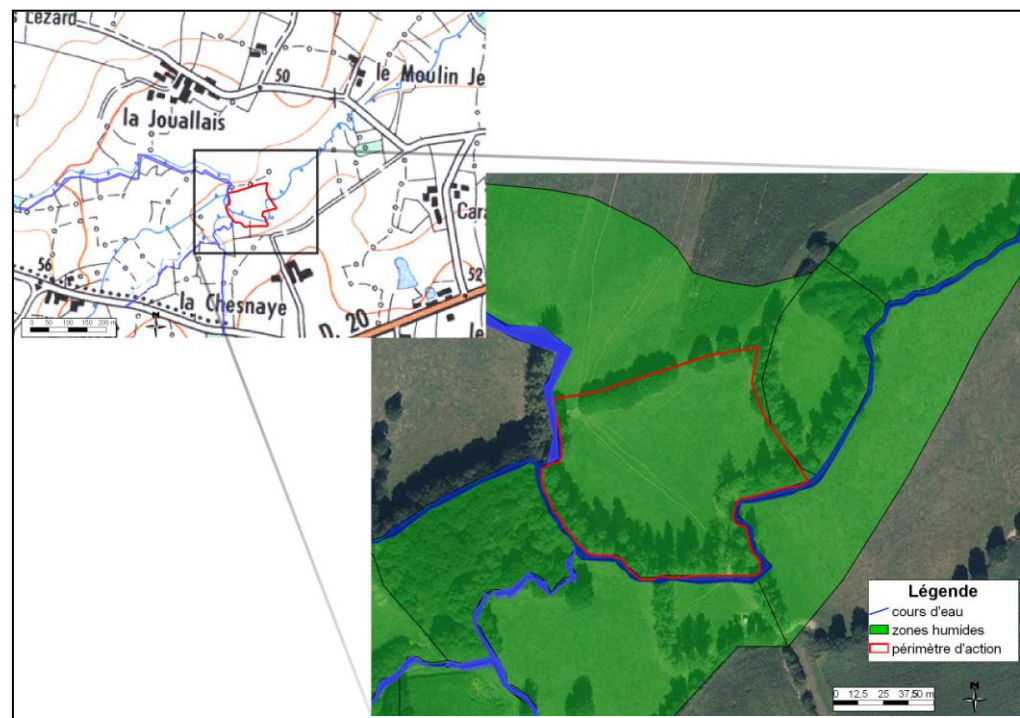
- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,

Description des actions

Outil	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif sans restauration	-	1 ha	A la charge du gestionnaire

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation

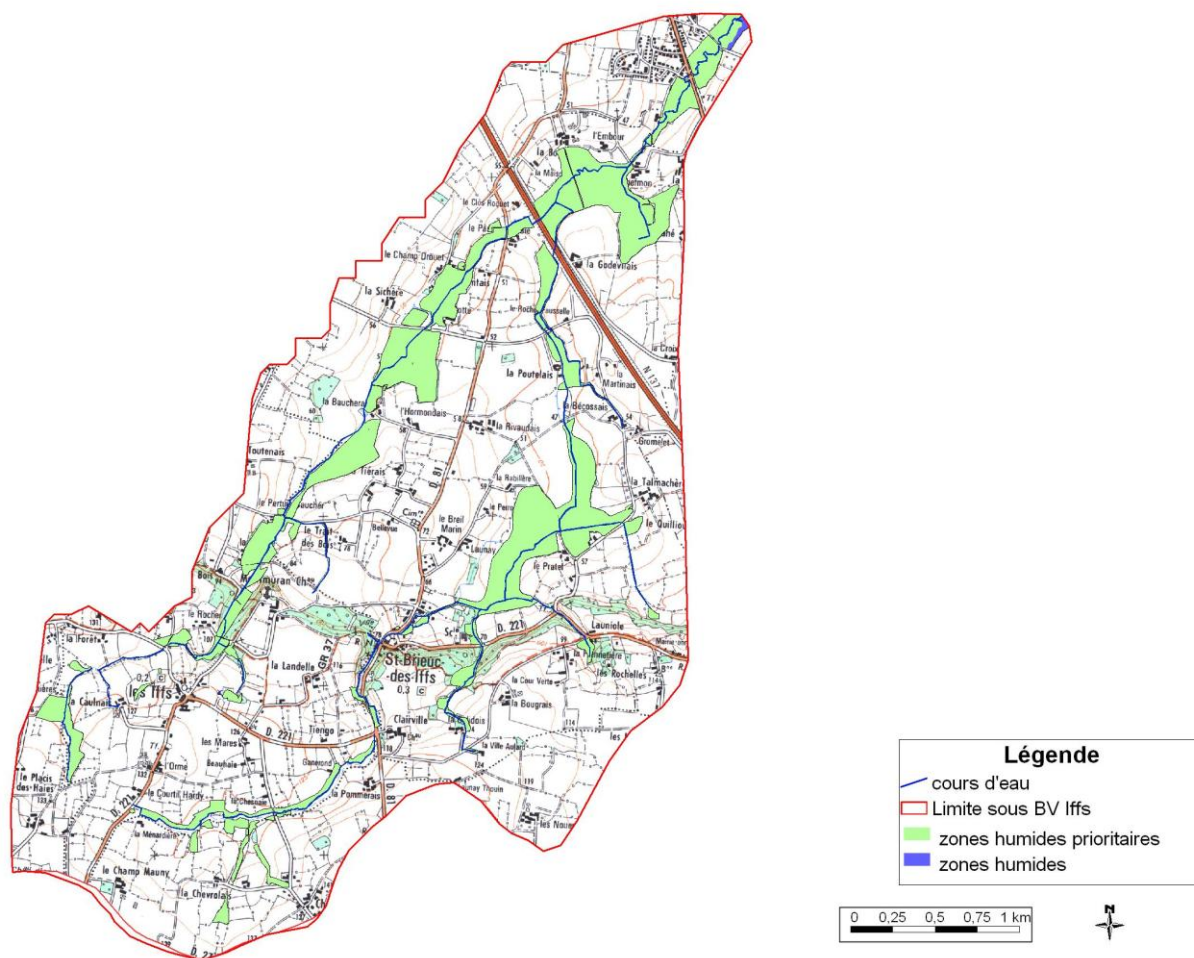


Photos avant travaux

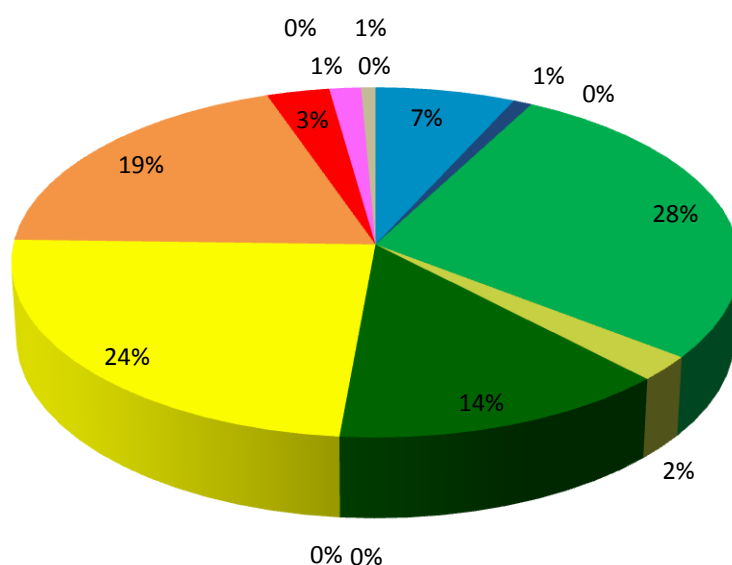
FICHE DE SYNTHÈSE SOUS BV – IFFS

Nom	Iffs
Numéro	7
Communes	St Brieux des Iffs, les Iffs, La Chapelle-Chaussée, Tinténiac, Cardroc
Surface totale en zones humides (ha)	135
Surface totale en zones humides diagnostiquées (ha)	124,5
Nombre totale de zones humides diagnostiquées	138
Zone prioritaire	oui

Cartographie de la répartition des zones humides sur le sous BV des Iffs

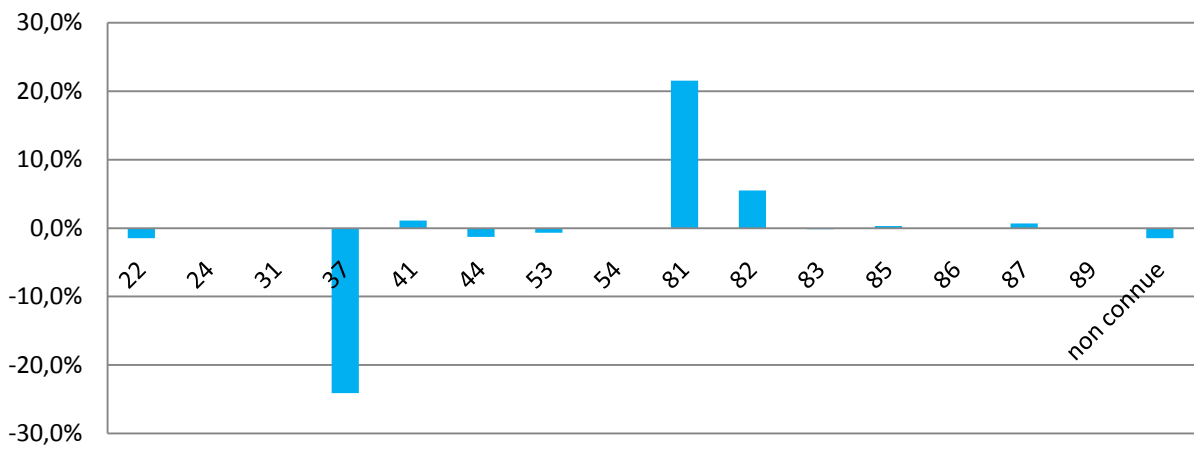


Répartition des zones humides par typologie Corine biotope (en % de la surface totale)

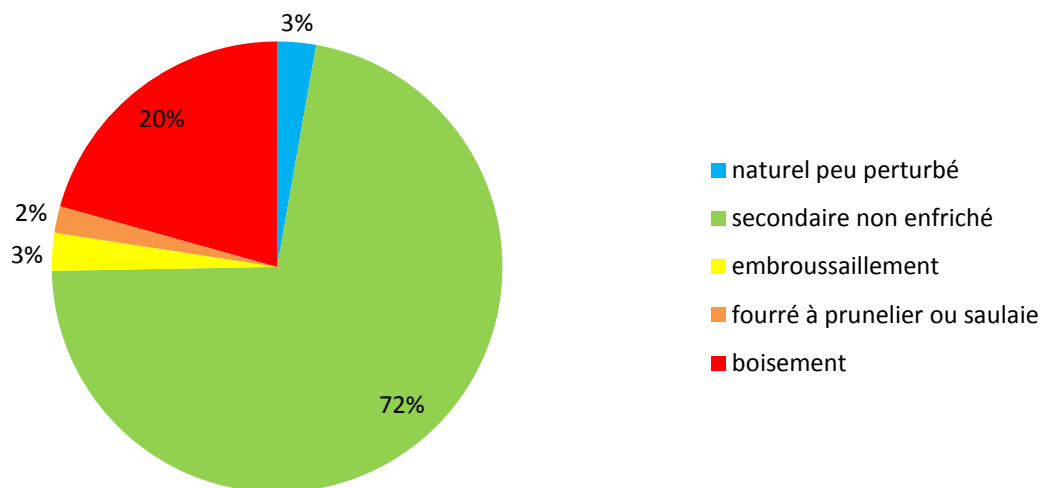


- 22 - Eaux douces stagnantes
- 24 - Eaux courantes
- 31 - Landes et fruticées
- 37 - prairies humides et mégaphorbiaies
- 41 - Forêts caducifoliées
- 44 - Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides
- 53 - Végétation de ceinture de bords des eaux
- 54 - Bas marais, tourbières de transition et sources
- 81 - prairies améliorées
- 82 - cultures
- 83 - Vergers, bosquets et plantations d'arbres
- 85 - Parcs urbains et grands jardins
- 86 - Villes, villages et sites industriels
- 87 - Terrains en friche et terrains vagues
- 89 - Lagunes et réservoirs industriels, canaux

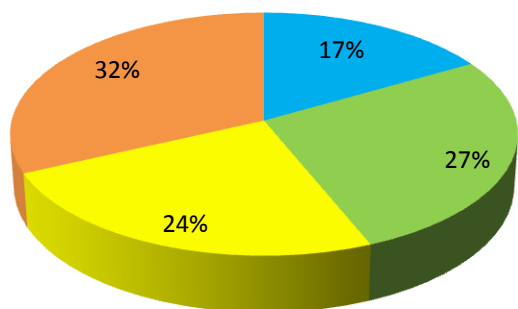
Evolution des typologies Corine biotope des zones humides entre 2005 et 2012 (en % de la surface totale)



Répartition des zones humides en fonction de leurs formations végétales (en % de la surface totale des zones humides diagnostiquées)

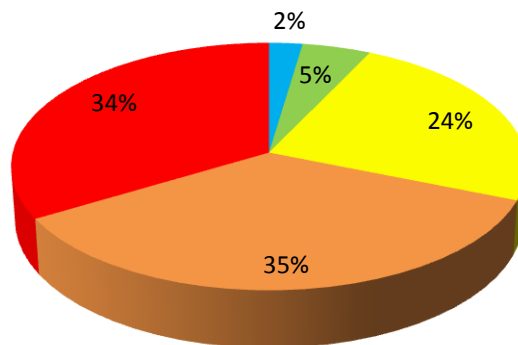


**Evaluation de l'état des fonctions épuratrices /
régulation hydraulique des zones humides (en %
de la surface totale des zones humides
diagnostiquées)**



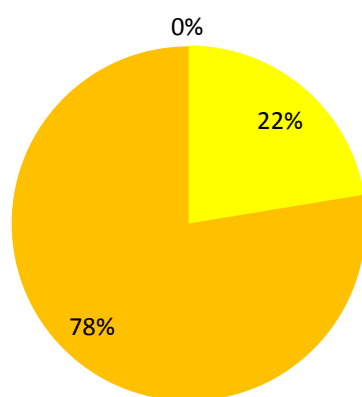
■ très bon ■ bon ■ moyen ■ mauvais

**Evaluation de l'état des fonctions biologiques
des zones humides (en % de la surface totale
des zones humides diagnostiquées)**



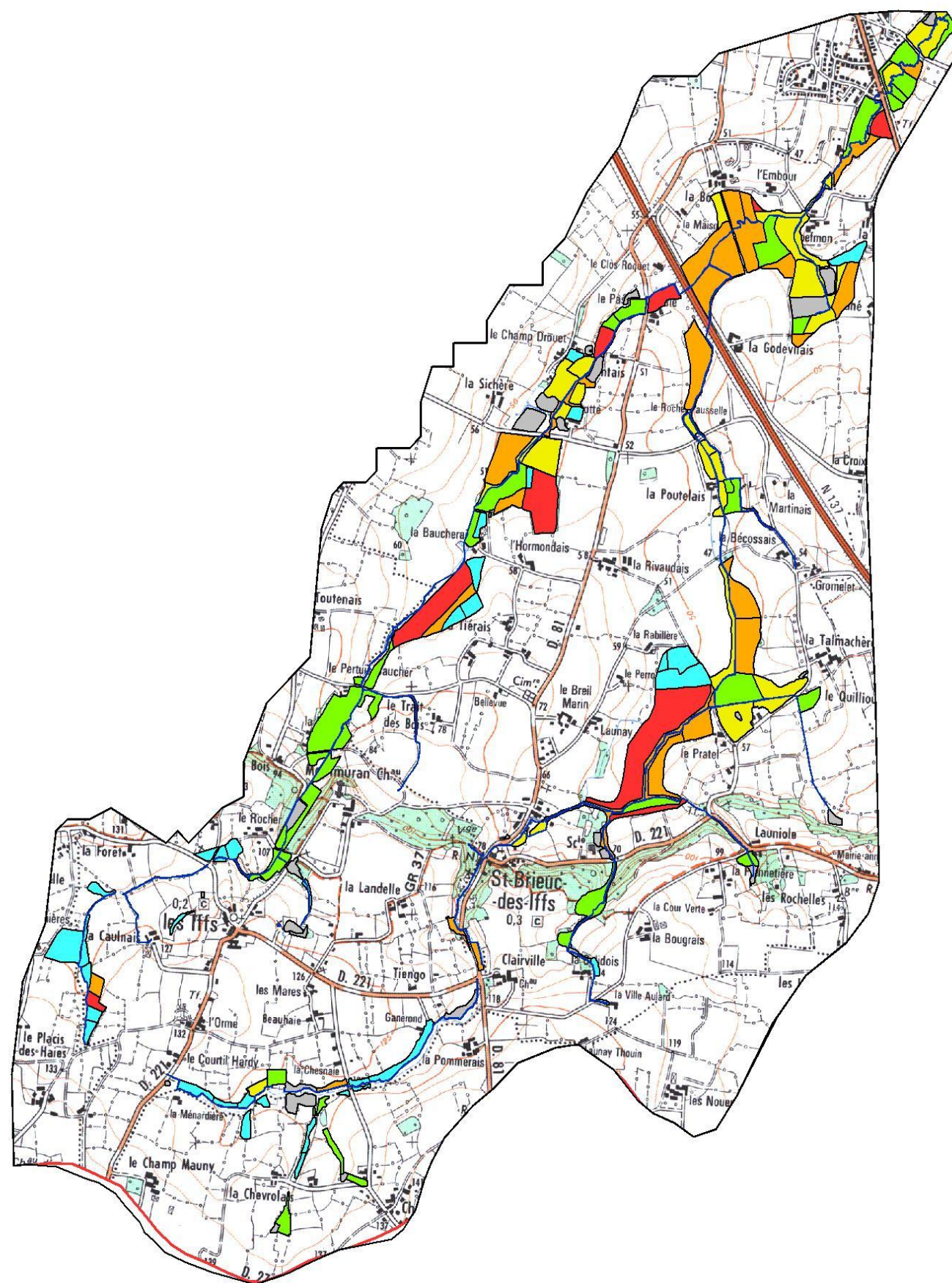
■ très bon ■ bon
■ moyen ■ mauvais
■ très mauvais

**Evaluation des zones humides connectées à des fossés en
fonction de leur niveau d'assèchement (hors drain
souterrain et en % de la surface totale des zones humides
diagnostiquées)**



■ 1
■ 2
■ 3

Cartographie de l'état des fonctions épuratrices et de régulation hydraulique sur le sous BV des Iffs



Légende

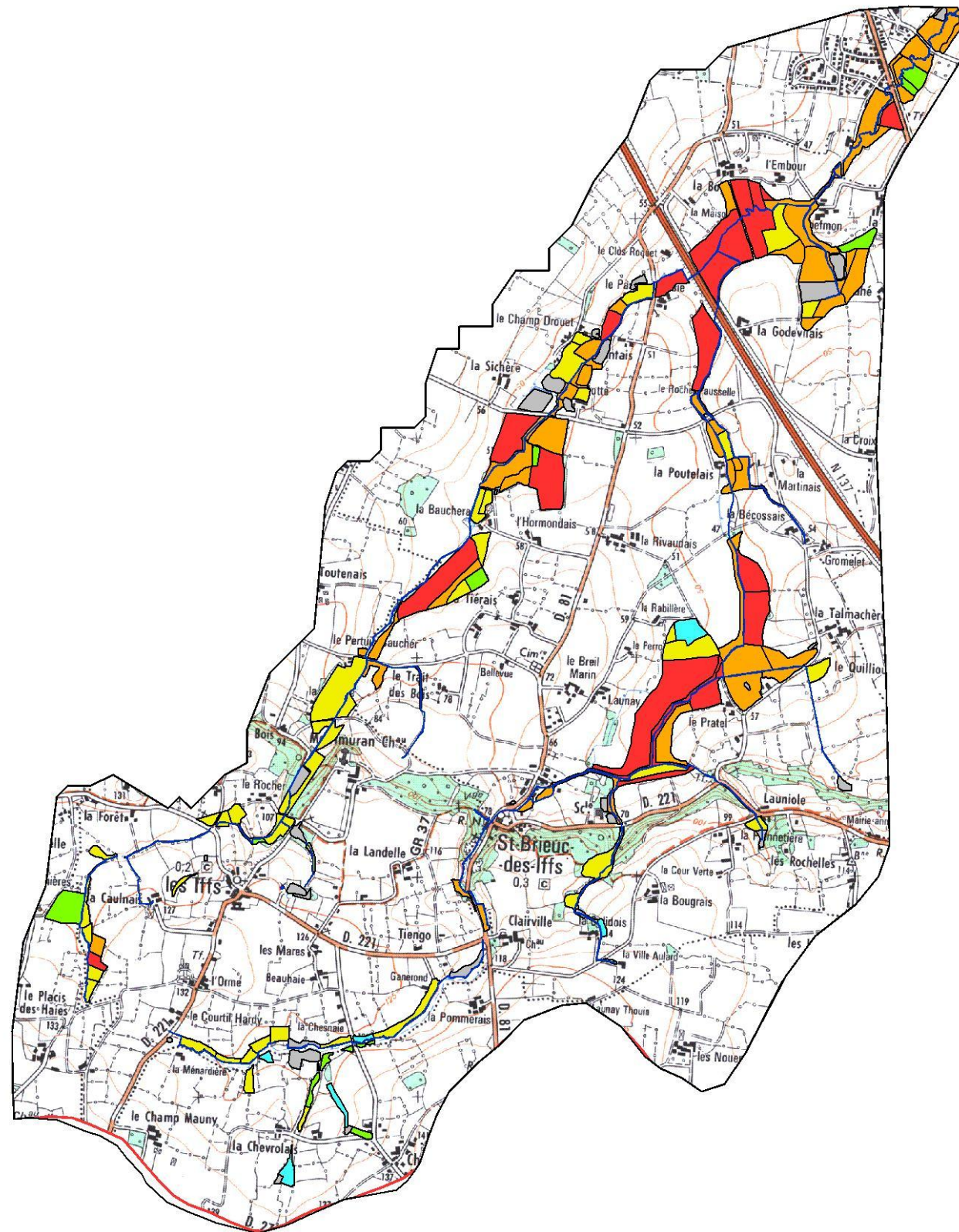
Etat fonctions épuratrices et de régulation hydraulique

- zones humides non diagnostiquées
- bon
- mauvais
- moyen
- très bon
- très mauvais
- cours d'eau
- limite bv Linon
- sous bassin versant

0 0,25 0,5 0,75 1 km



Cartographie de l'état des fonctions biologiques sur le sous BV des Iffs



Légende

Etat fonctions biologiques des zones humides

■ non diagnostiquées

■ bon

■ mauvais

■ moyen

■ très bon

■ très mauvais

— cours d'eau

— limite bv Linon

— sous bassin versant

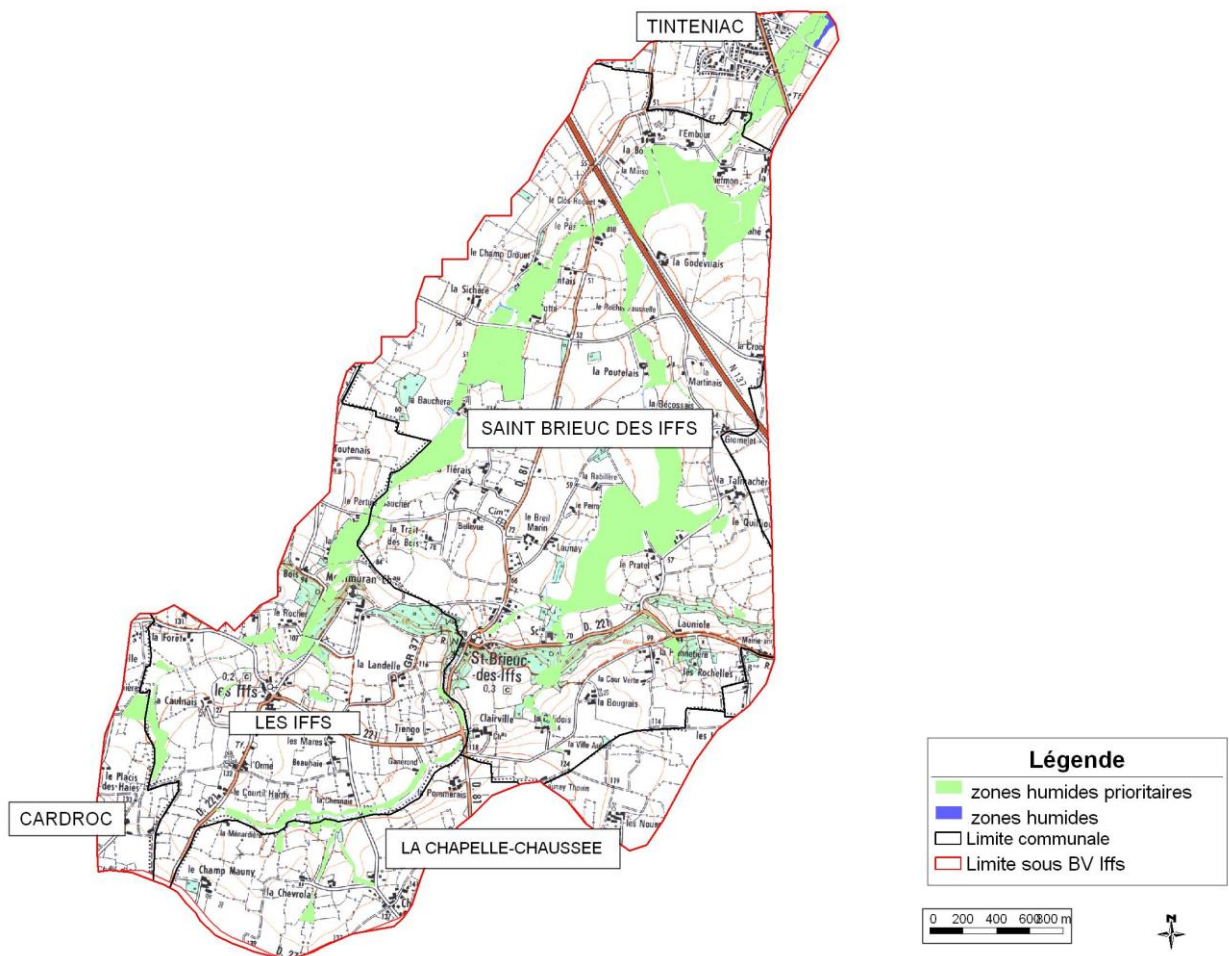
0 0,25 0,5 0,75 1 km



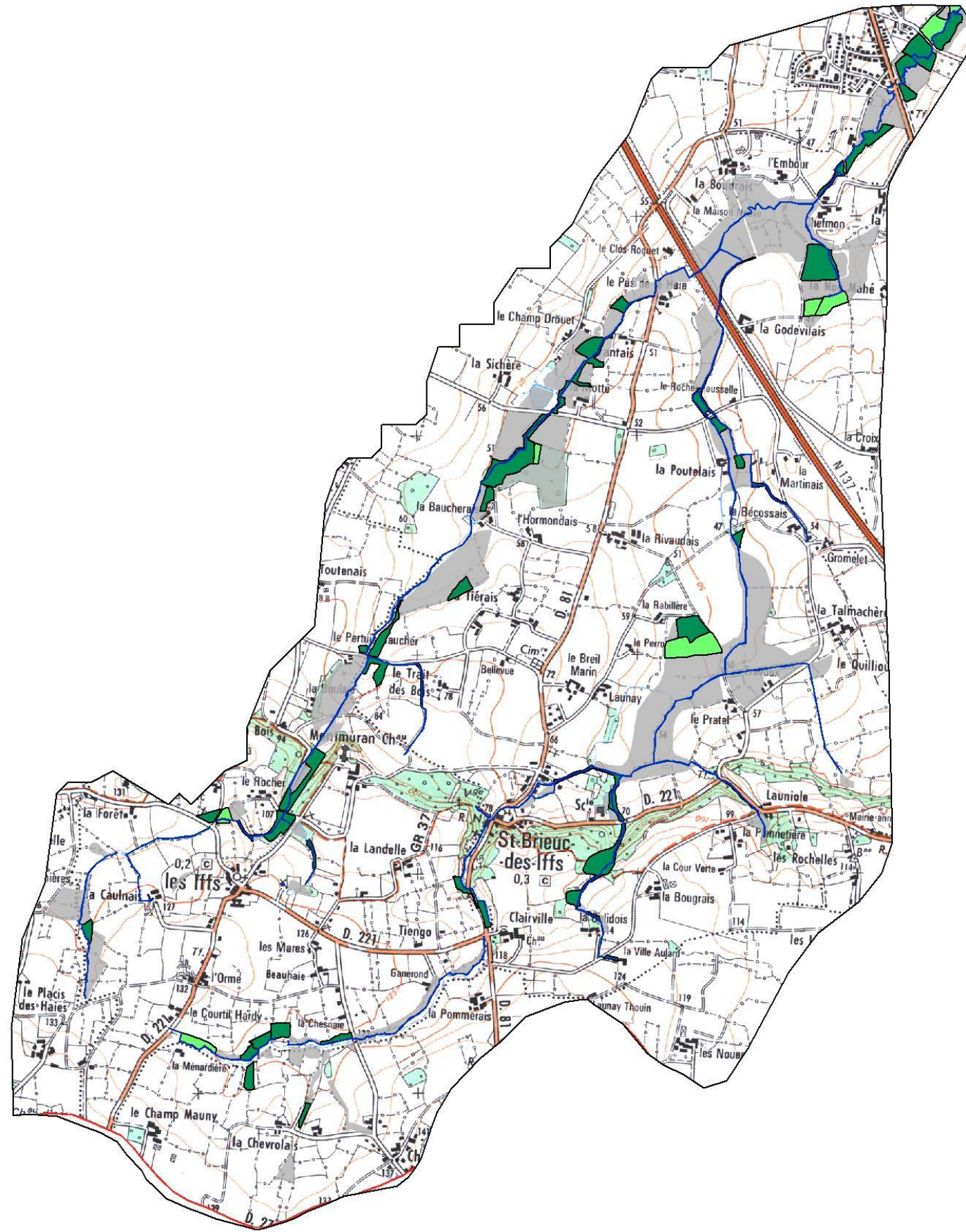
Sous BV prioritaire – Iffs

Nom	Iffs
Numéro	5
Communes	St Brieuc des Iffs, les Iffs, La Chapelle-Chaussée, Tinténiac, Cardroc
Surface totale en zones humides prioritaires (ha)	124
Nombre totale de zones humides prioritaires	138

Cartographie des communes sur le sous BV des Iffs








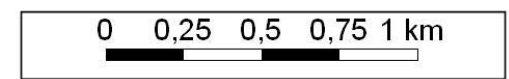
Cartographie des zones humides prioritaires concernées par les outils de réouverture sur le sous BV des Iffs



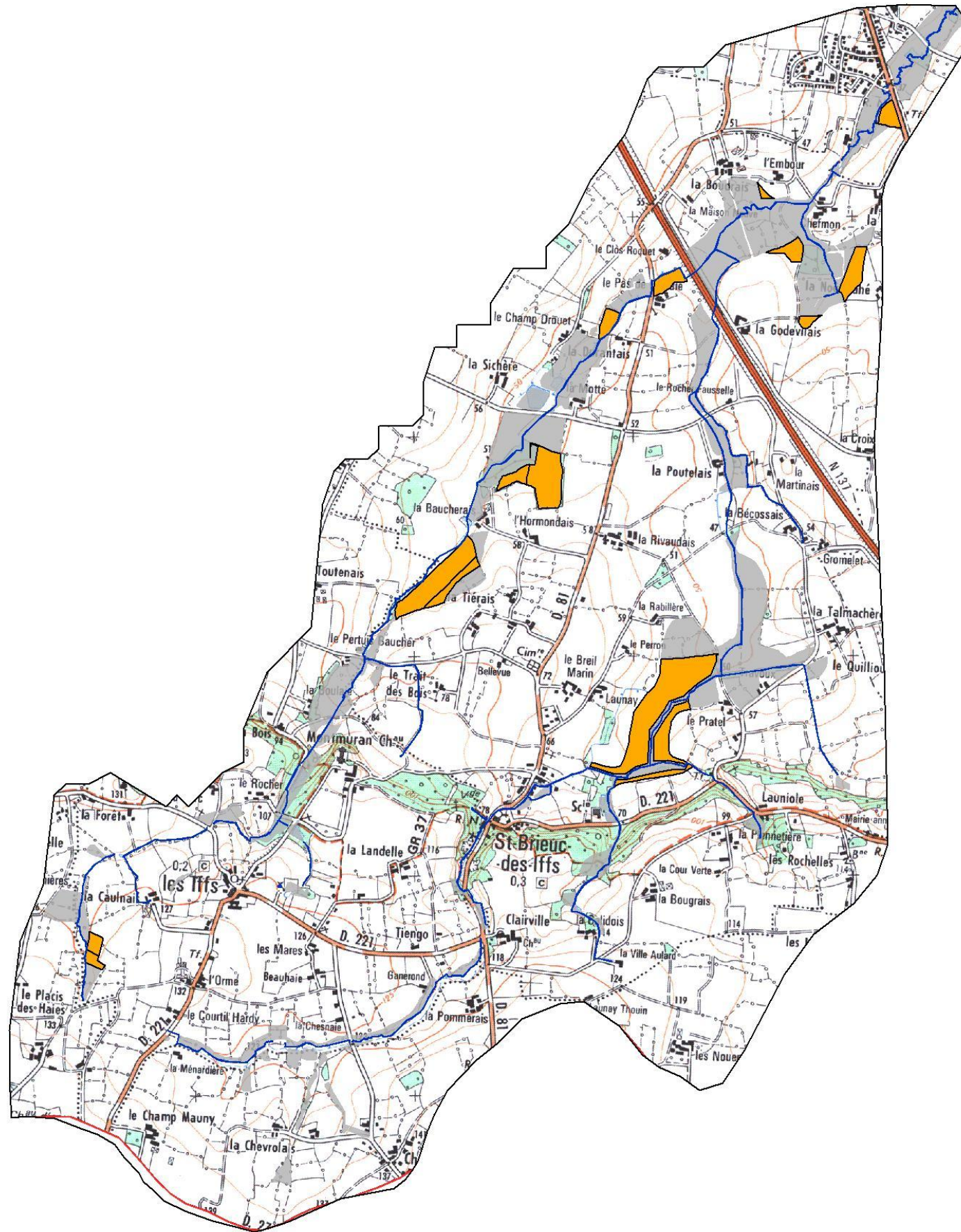
Légende

Outil - Réouverture de zones humides

-  Gérer les formations herbacées ou semi-ligneuses
-  Gérer les formations ligneuses
-  Non concernée
-  cours d'eau
-  Limite sous BV Iffs







Cartographie des zones humides prioritaires concernées par l'outil remise en herbe de zones humides cultivées sur le sous BV des Iffs



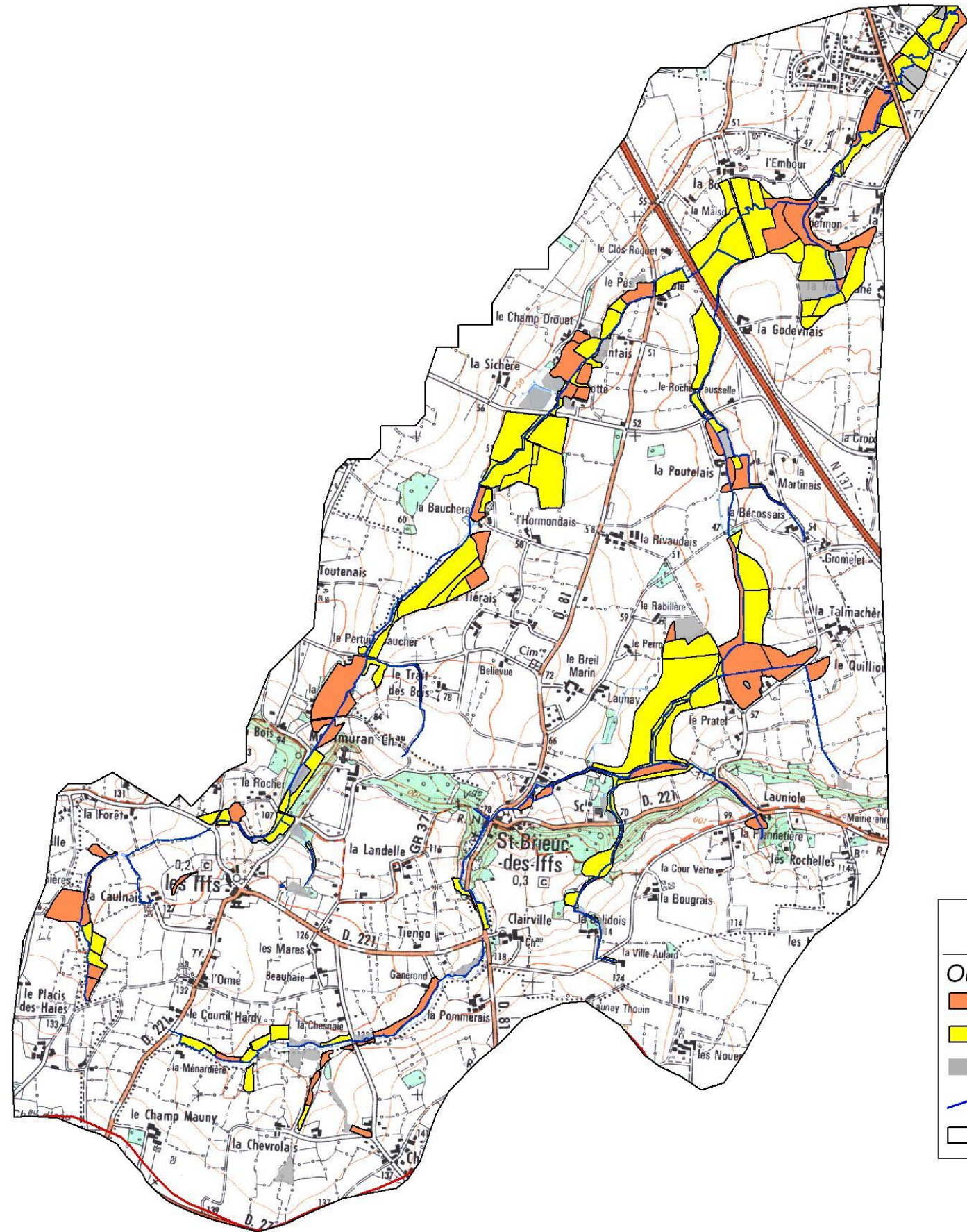
Légende

Outil - Remise en herbe de zones humides cultivées

-  zones humides concernées
-  zones humides non concernées
-  cours d'eau
-  Limite sous BV Iffs

0 0,25 0,5 0,75 1 km





Légende

Outils - Fauche extensive et / ou pâturage extensif de zones humides

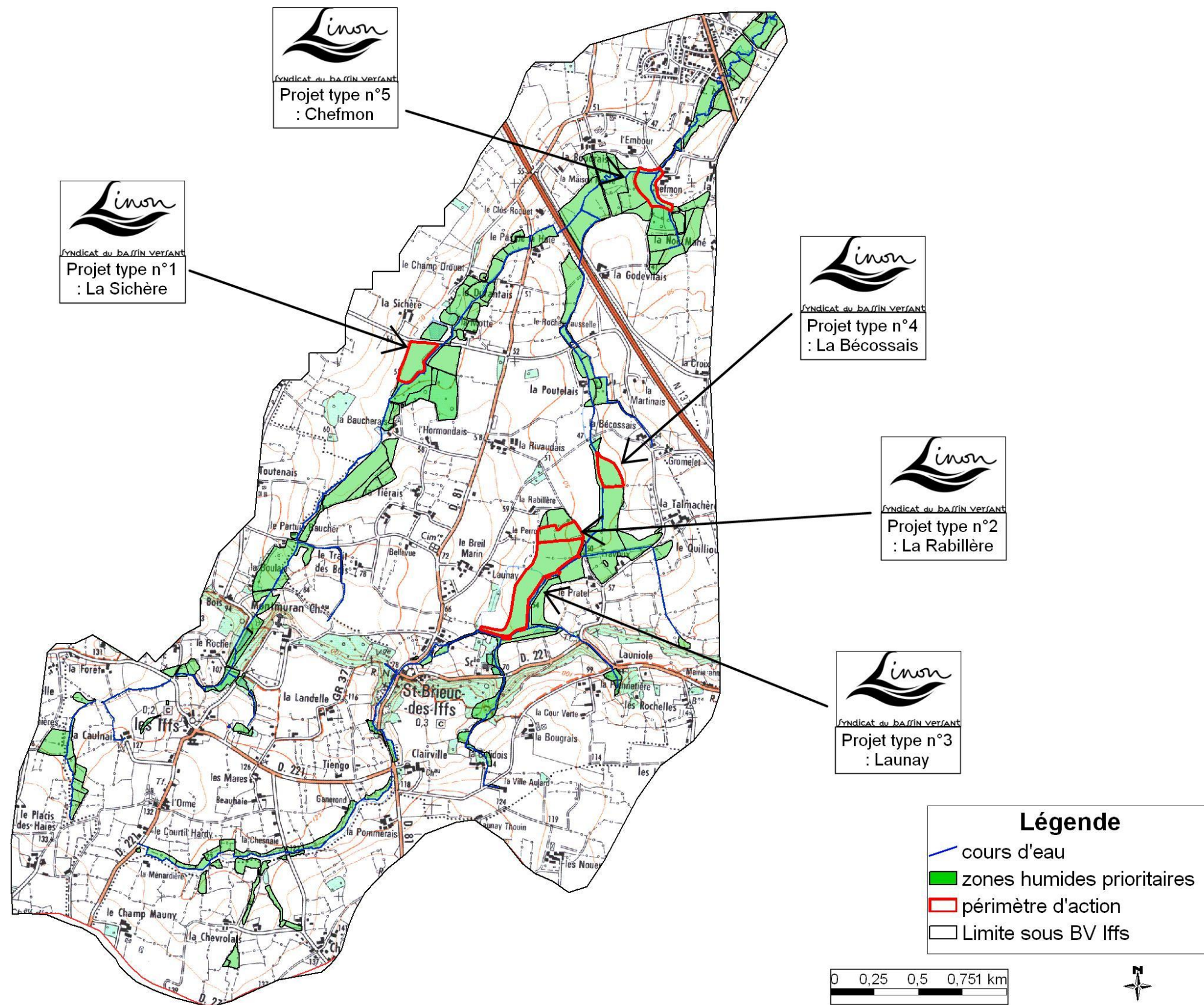
- sans restauration
- après restauration
- non concernées
- cours d'eau
- Limite sous BV Iffs

0 0,25 0,5 0,75 1 km



Fiches projets Iffs

Cartographie des zones humides concernées par les fiches projets sur le sous BV des Iffs



Fiche projet n°1 : La Sichère

INFORMATIONS GENERALES

Commune	St-Brieuc-des-Iffs
Lieu-dit	La Sichère
Localisation hydrographique	Sous BV des Iffs
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	
Superficie de la zone d'intervention	2,7 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les parcelles sont constituées d'une prairie humide pâturée, traversée par de nombreux fossés à ciel ouvert connectés directement au cours d'eau des Iffs.

Objectifs opérationnels

Ralentir les écoulements, rehausser le niveau de la nappe et limiter les transferts d'intrants vers les eaux de surface.

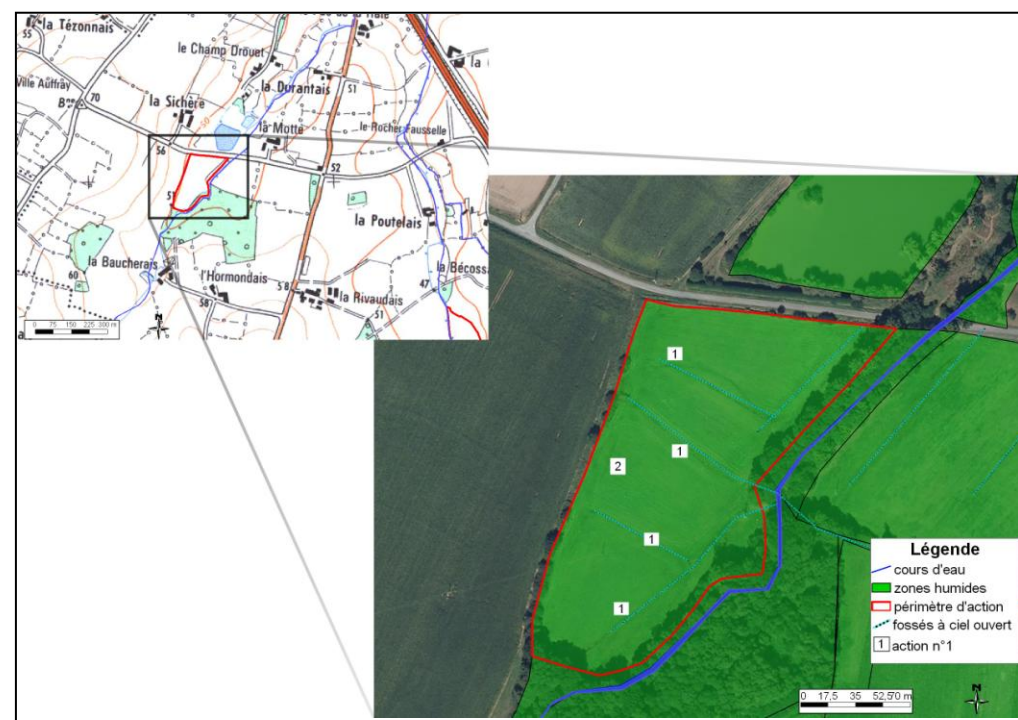
- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Optimiser la capacité de régulation hydraulique de la zone humide
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,

Description des actions

Outils	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
1 : Effacer les drainages (fossés à ciel ouvert)	Mise en place d'obstacle à l'écoulement (bouchon de matériaux)	481 ml	3848 €
2 : Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif après restauration	-	2,7 ha	A la charge du gestionnaire
Total HT			3848 €

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation



Photos avant travaux

Fiche projet n°2 : La Rabillère

INFORMATIONS GENERALES

Commune	St-Brieuc-des-Iffs
Lieu-dit	La Rabillère
Localisation hydrographique	Sous BV des Iffs
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	
Superficie de la zone d'intervention	2,0 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les parcelles sont constituées d'une mégaphorbiaie (strate herbacée et semi-ligneuse) avec la présence de quelques saules de petite taille.

Objectifs opérationnels

Restauration de prairies en cours d'enfrichement et de boisement dans l'objectif de mettre en place une gestion par fauche et/ou pâturage extensif pérenne.

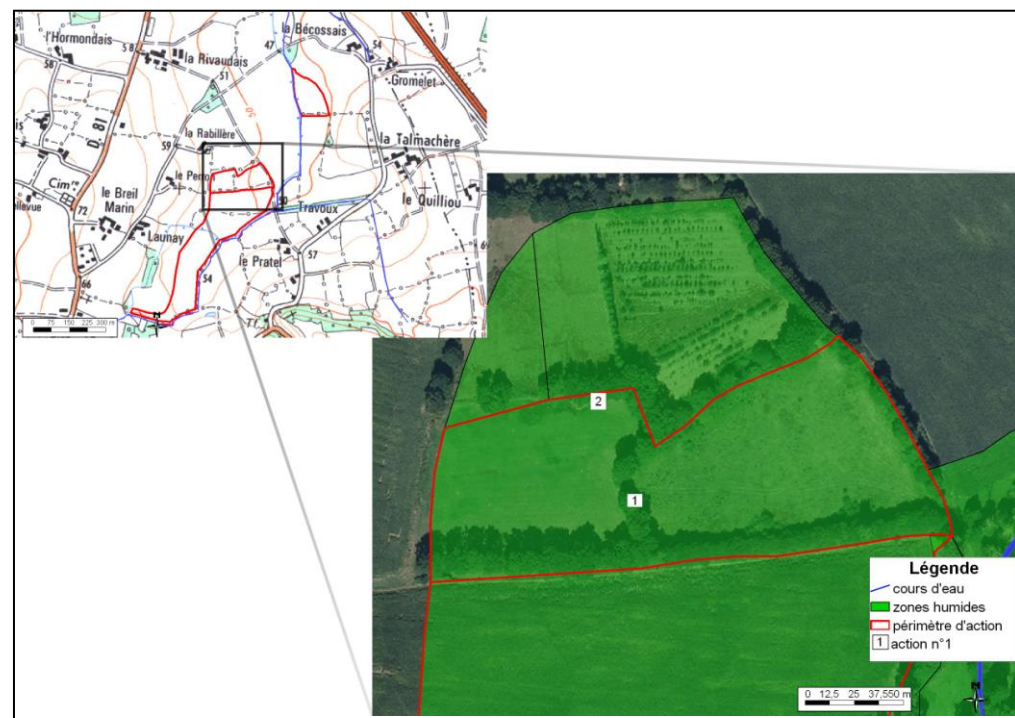
- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,
- Assurer une gestion pérenne du milieu restauré.

Description des actions

Outils	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
1 : Gérer les formations herbacées et semi-ligneuses	Débroussaillage mécanique	2 ha	2000 €
	Ensemencement d'une prairie après ouverture	2 ha	500 €
2 : Aménagement de clôture et d'abreuvoir	-	1000 ml 1 abreuvoir	3960 €
3 : Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif après restauration	-	1,2 ha	A la charge du gestionnaire
Total HT			6460 €

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation



Photos avant travaux

Fiche projet n°3 : Launay

INFORMATIONS GENERALES

Commune	St-Brieuc-des-Iffs
Lieu-dit	Launay
Localisation hydrographique	Sous BV des Iffs
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	
Superficie de la zone d'intervention	7,9 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les différentes parcelles sont constituées de culture en zone humide. Un exutoire de drain et un fossé à ciel ouvert ont été observés sur les parcelles.

Objectifs opérationnels

Ralentir les écoulements, rehausser la nappe et limiter les transferts d'intrants vers les eaux de surface.

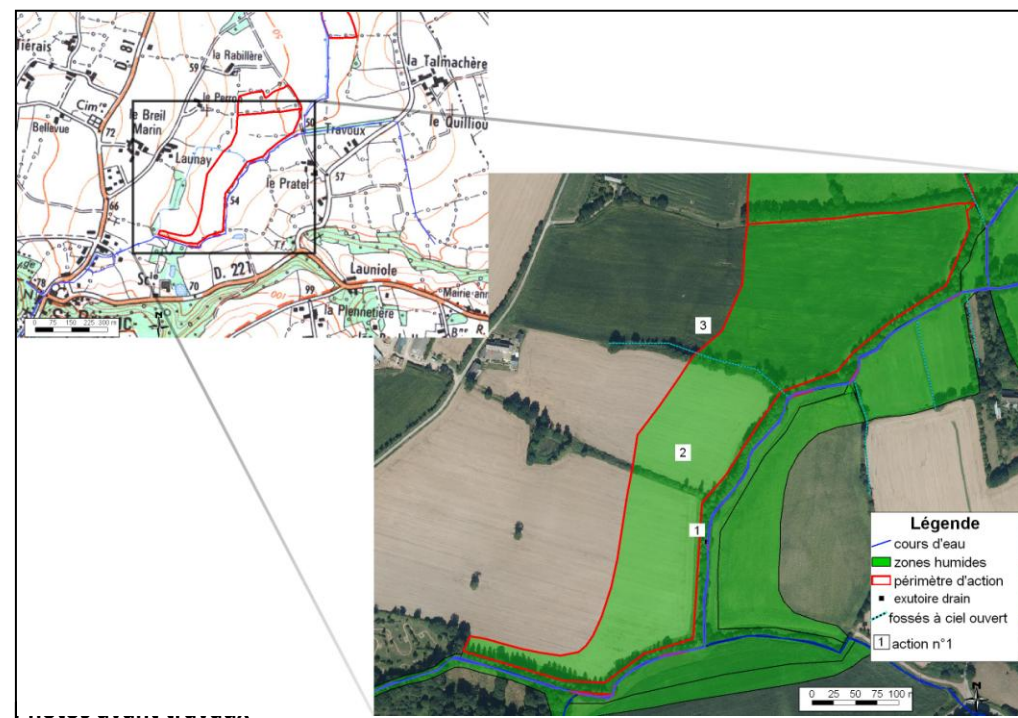
- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Optimiser la capacité de régulation hydraulique de la zone humide,
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,

Description des actions

Outils	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
1 : Effacer les drainages (fossés à ciel ouvert et drain souterrain)	Ecraser drains aux nœuds stratégiques	?	?
2 : Remise en herbe de zones humides cultivées	Réensemencement d'une prairie après culture	7,9 ha	2931 €
3 : Aménagement des clotures et abreuvoir	-	3950 ml 3 abreuvoirs	15642 €
4 : Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif après restauration	-	7,9 ha	A la charge du gestionnaire
Total HT			?

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation



Fiche projet n°4 : La Bécossais

DOCUMENTS GRAPHIQUES

INFORMATIONS GENERALES

Commune	St-Brieuc-des-Iffs
Lieu-dit	La Bécossais
Localisation hydrographique	Sous BV des Iffs
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	
Superficie de la zone d'intervention	1,7 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les différentes parcelles sont constituées de prairies humides améliorées. Trois fossés à ciel ouvert sont aussi présents.

Objectifs opérationnels

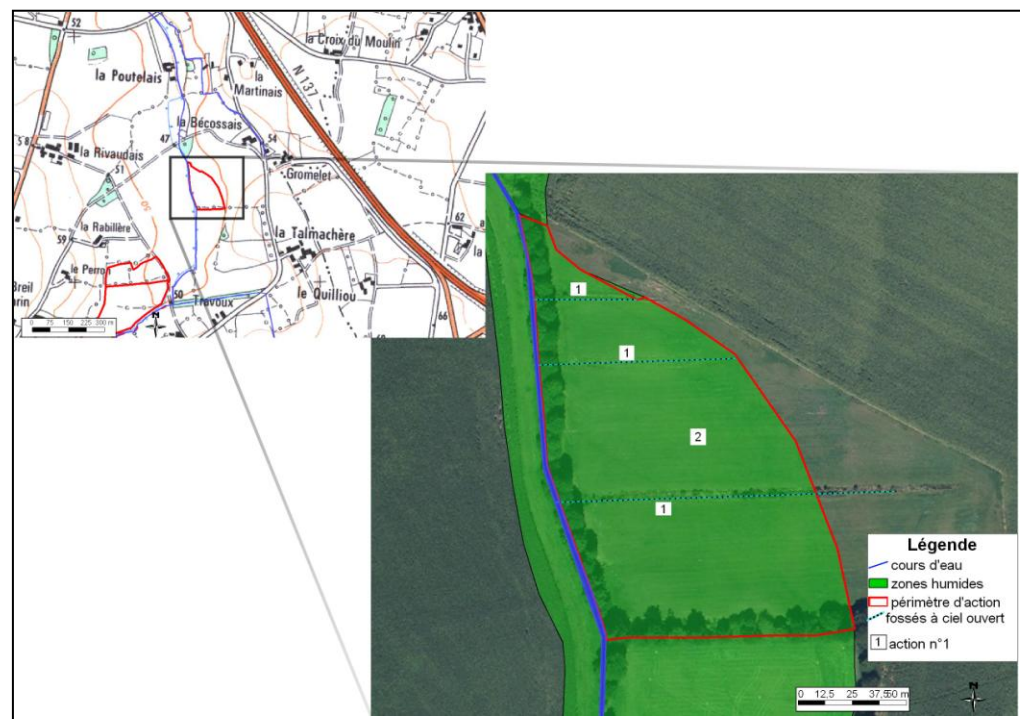
Ralentir les écoulements, rehausser la nappe et limiter les transferts d'intrants vers les eaux de surface.

- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Optimiser la capacité de régulation hydraulique de la zone humide
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,

Description des actions

Outils	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
1 : Effacer les drainages (fossés à ciel ouvert)	Mise en place d'obstacle à l'écoulement (bouchon de matériaux)	293 ml	2344 €
2 : Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif après restauration	-		A la charge du gestionnaire
Total HT			2344 €

Localisation



Photos avant travaux

Fiche projet n°5 : Chefmon

INFORMATIONS GENERALES

Commune	Saint-Briec-des-Iffs
Lieu-dit	Chefmon
Localisation hydrographique	Sous BV des Iffs
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	
Superficie de la zone d'intervention	2,4 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les parcelles sont constituées de prairies humides améliorées pâturées.

Objectifs opérationnels

Limiter les transferts d'intrants vers les eaux de surface.

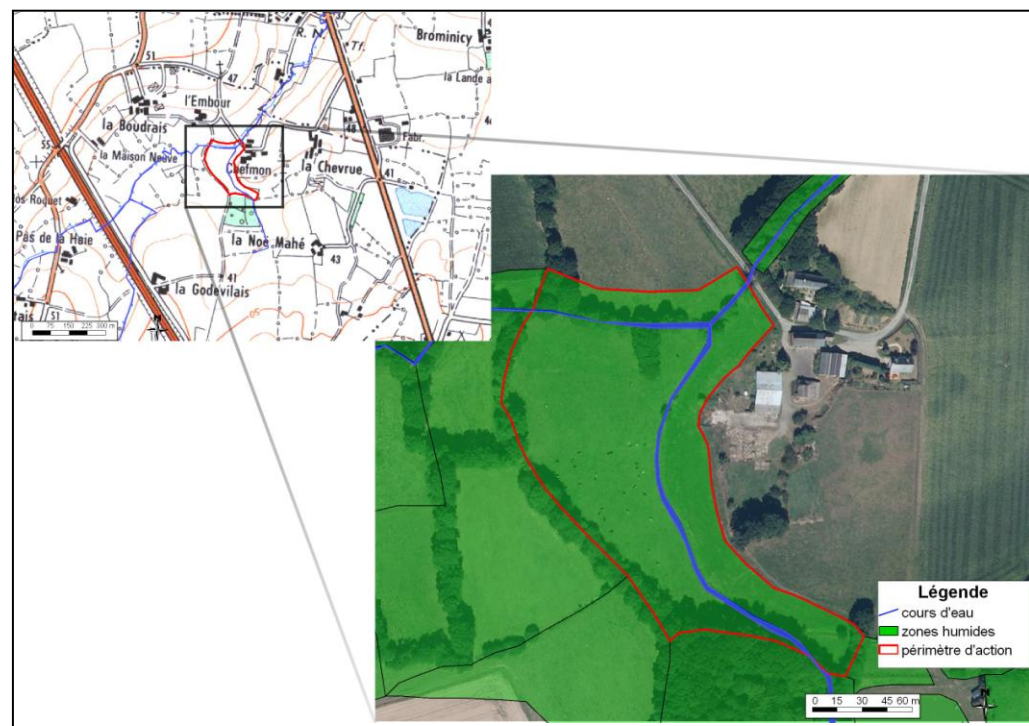
- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,

Description des actions

Outil	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif sans restauration	-	2,4 ha	A la charge du gestionnaire

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation

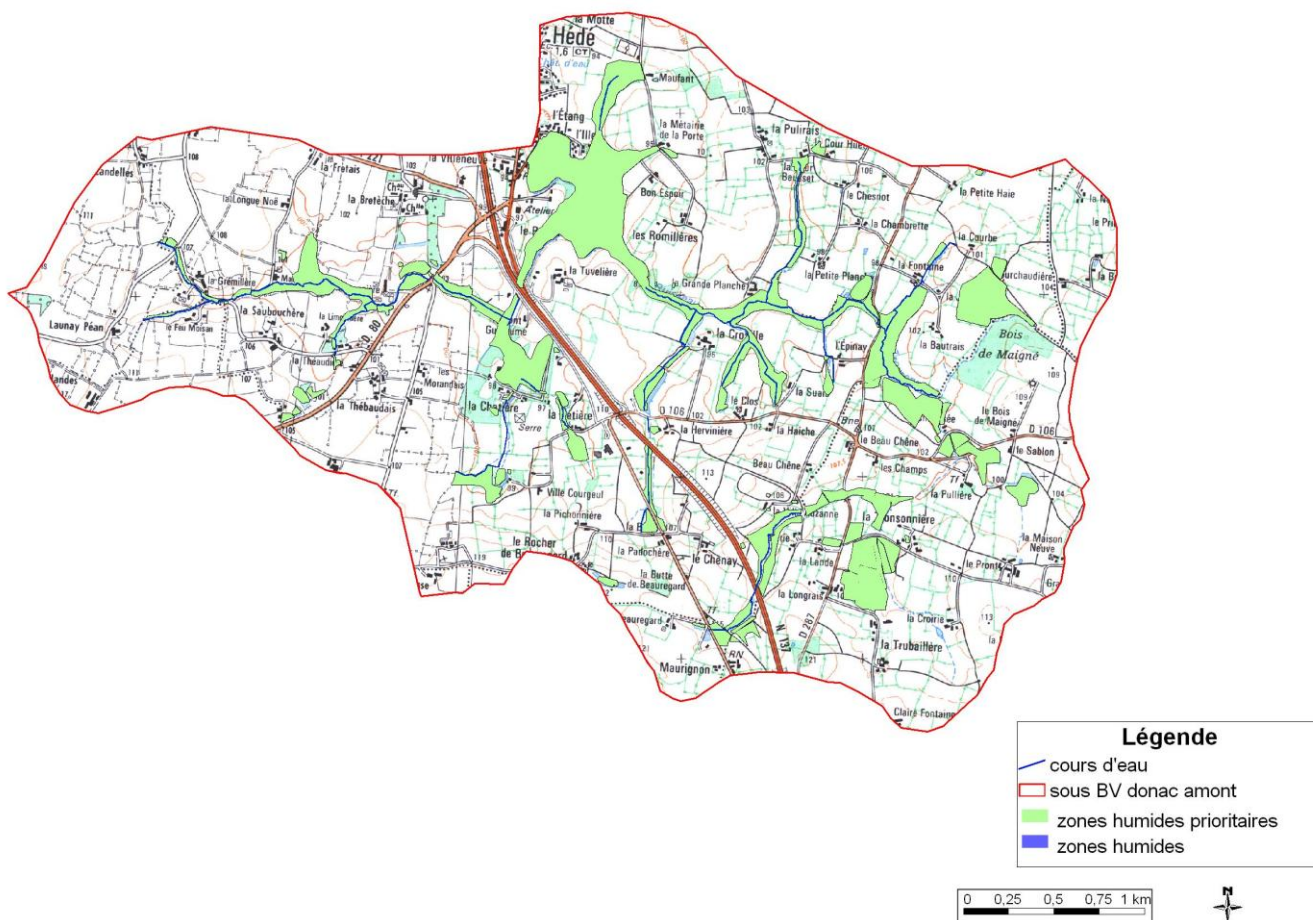


Photos avant travaux

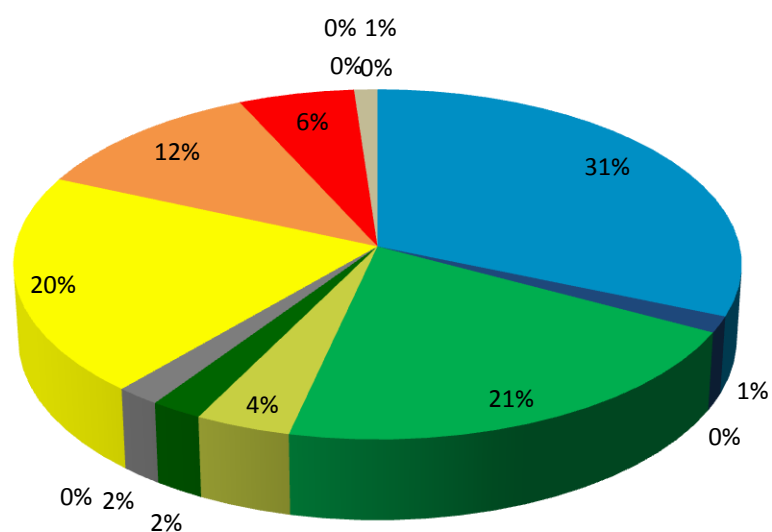
FICHE DE SYNTHÈSE SOUS BV – DONAC AMONT

Nom	Donac amont
Numéro	8
Communes	St Symphorien, Hédé - Bazouges, Vignoc, La Chapelle-Chaussée
Surface totale en zones humides (ha)	129,5
Surface totale en zones humides diagnostiquées (ha)	87
Nombre totale de zones humides diagnostiquées	91
Zone prioritaire	Oui (Donac amont, médian)

Cartographie de la répartition des zones humides sur le sous BV de la Donac amont

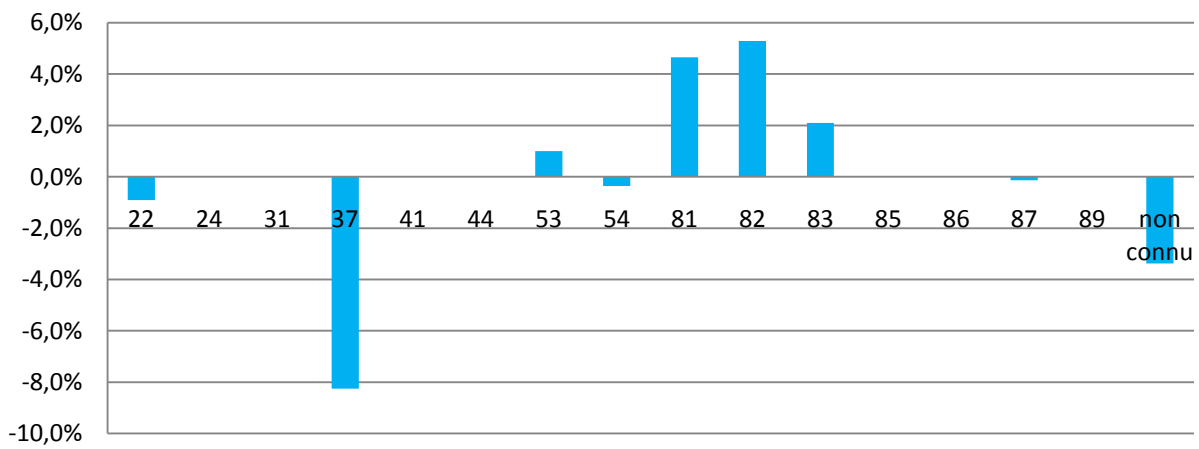


Répartition des zones humides par typologie Corine biotope (en % de la surface totale)

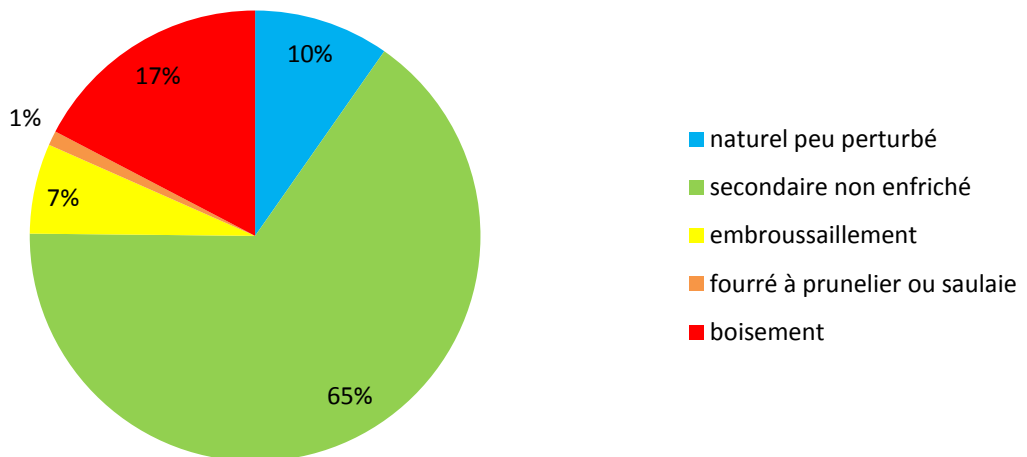


- 22 - Eaux douces stagnantes
- 31 - Landes et fruticées
- 41 - Forêts caducifoliées
- 53 - Végétation de ceinture de bords des eaux
- 81 - Prairies améliorées
- 83 - Vergers, bosquets et plantations d'arbres
- 86 - Villes, villages et sites industriels
- 89 - Lagunes et réservoirs industriels, canaux
- 24 - Eaux courantes
- 37 - Prairies humides et mégaphorbiaies
- 44 - Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides
- 54 - Bas marais, tourbières de transition et sources
- 82 - Cultures
- 85 - Parcs urbains et grands jardins
- 87 - Terrains en friche et terrains vagues

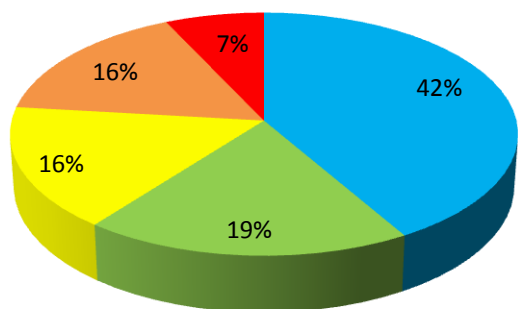
Evolution des typologies Corine biotope des zones humides entre 2005 et 2012 (en % de la surface totale)



Répartition des zones humides en fonction de leurs formations végétales (en % de la surface totale des zones humides diagnostiquées)

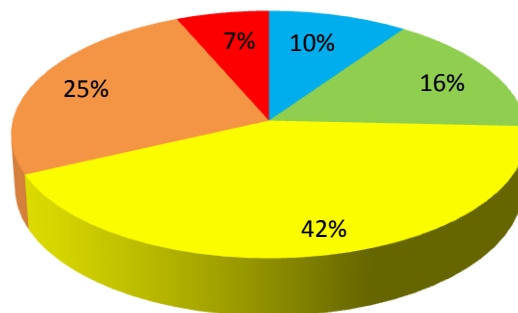


**Evaluation de l'état des fonctions épuratrices /
régulation hydraulique des zones humides (en %
de la surface totale des zones humides
diagnostiquées)**



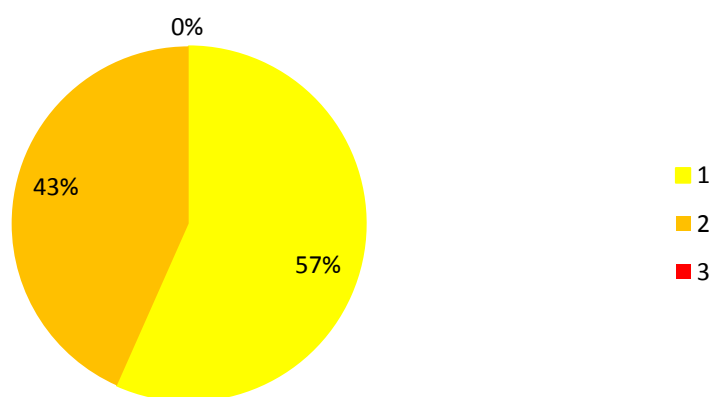
■ très bon ■ bon
 ■ moyen ■ mauvais
 ■ très mauvais

**Evaluation de l'état des fonctions biologiques
des zones humides (en % de la surface totale
des zones humides diagnostiquées)**



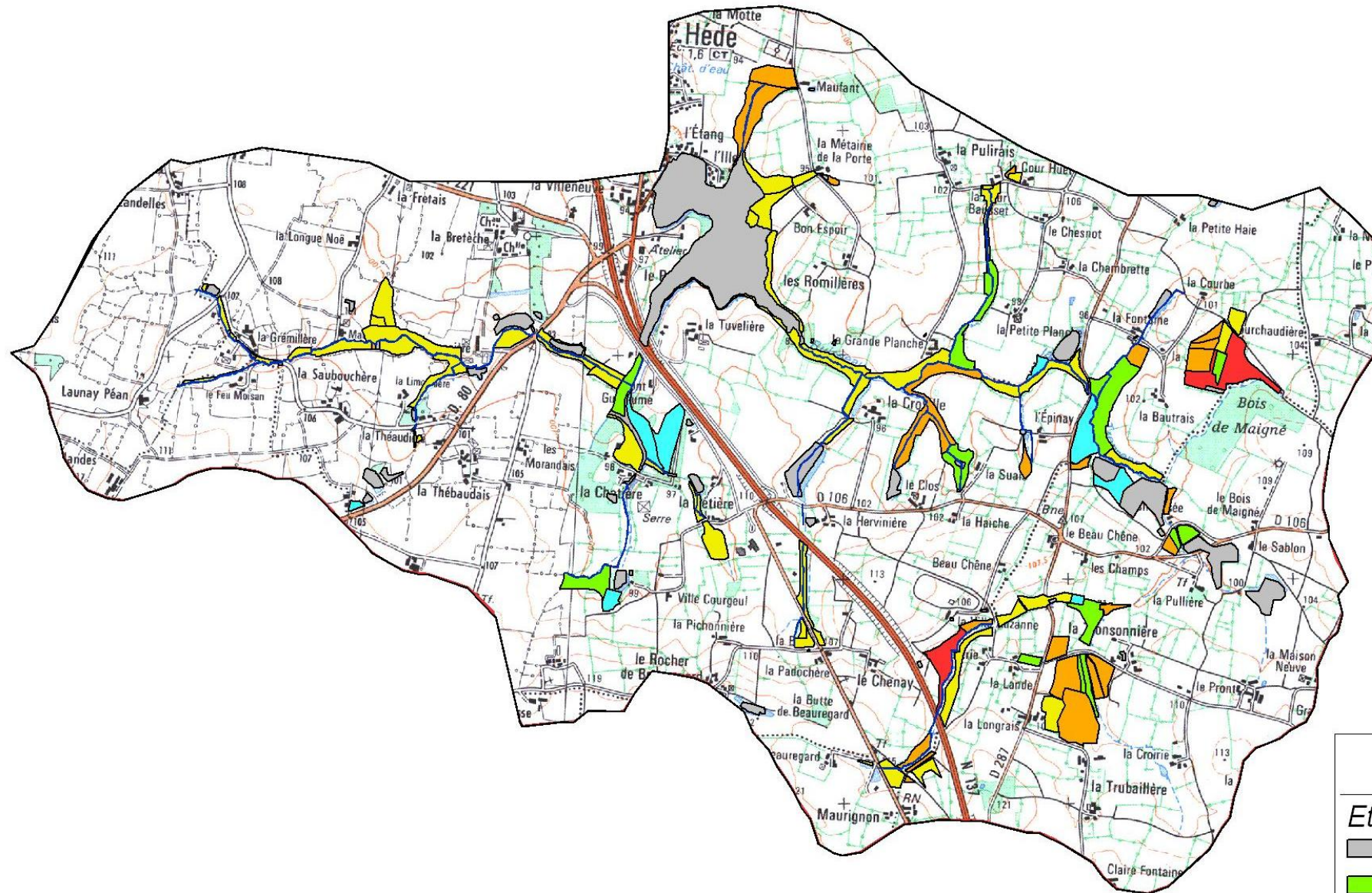
■ très bon ■ bon
 ■ moyen ■ mauvais
 ■ très mauvais

**Evaluation des zones humides connectées à des fossés en
fonction de leur niveau d'assèchement (hors drain
souterrain et en % de la surface totale des zones humides
diagnostiquées)**



■ 1
 ■ 2
 ■ 3

Cartographie de l'état des fonctions biologiques sur le sous BV de la Donac amont



Légende

Etat fonctions biologiques des zones humides

■ non diagnostiquées

■ bon

■ mauvais

■ moyen

■ très bon

■ très mauvais

— cours d'eau

— limite bv Linon

— sous bassin versant

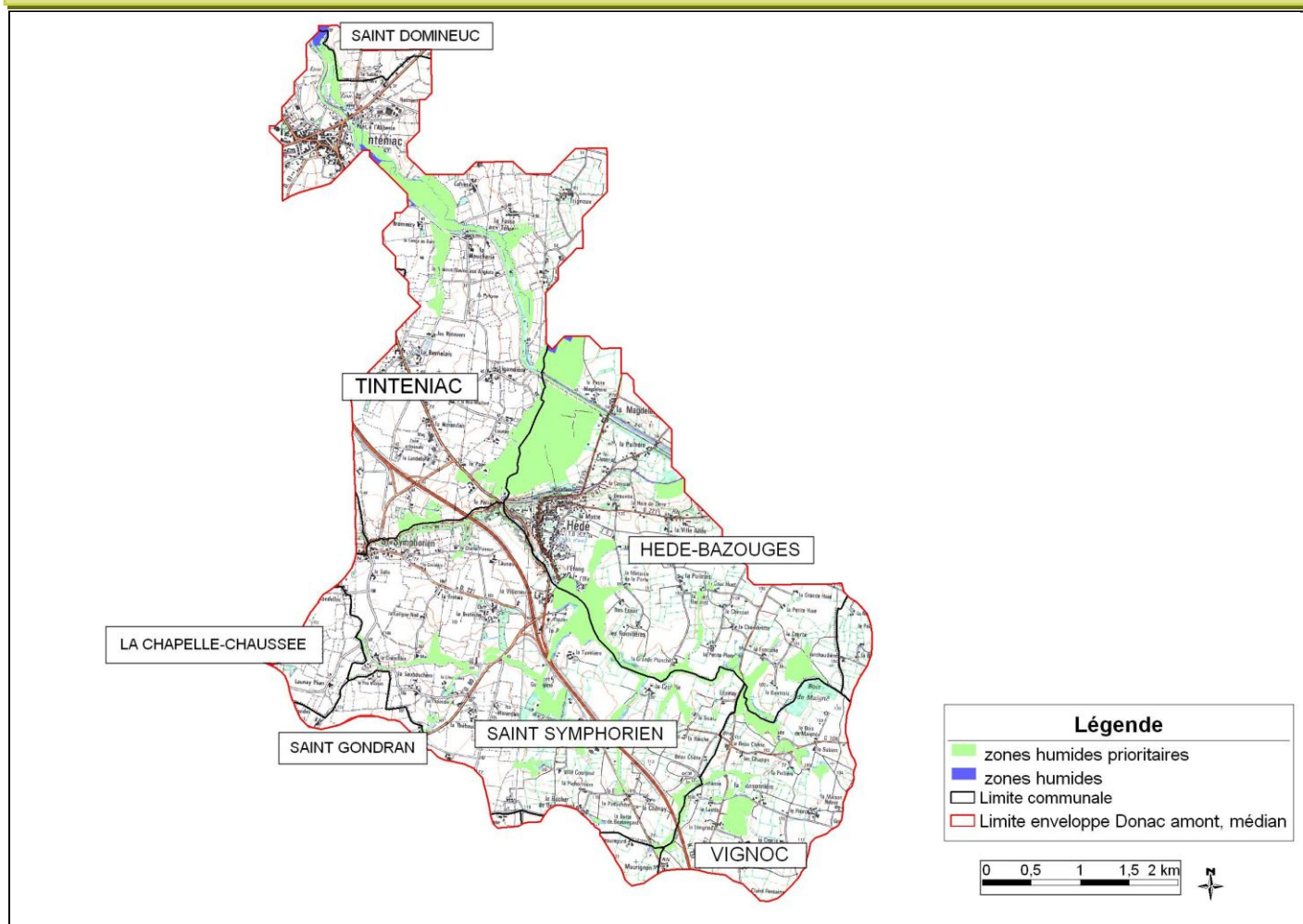
0 0,25 0,5 0,75 1 km

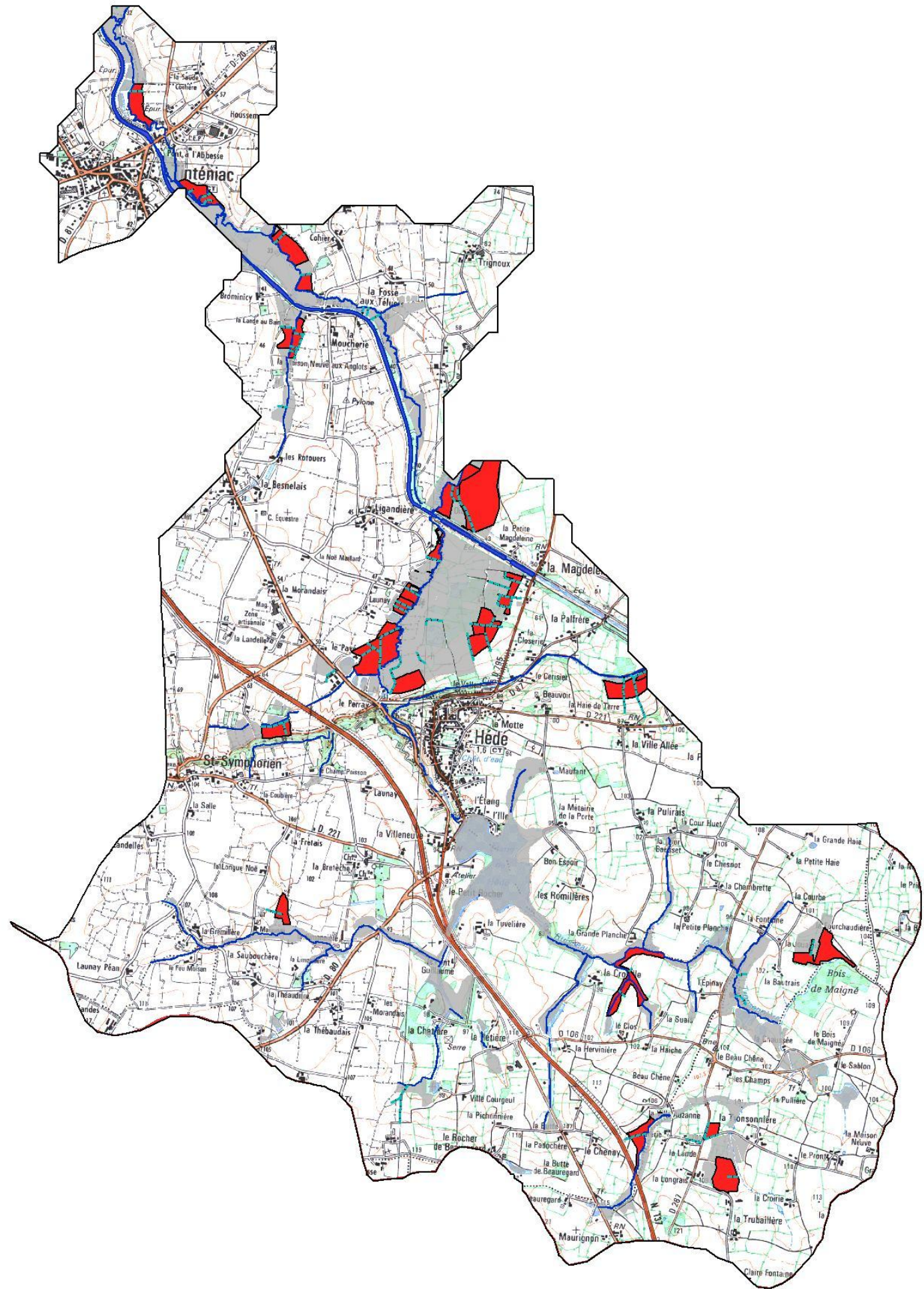


Enveloppe prioritaire – Donac amont, médian

Nom	Donac amont, médian
Numéro	6
Communes	St Symphorien, Hédé - Bazouges, Vignoc, La Chapelle-Chaussée, Tinténiac, Québriac
Surface totale en zones humides prioritaires (ha)	232
Nombre totale de zones humides prioritaires	183






Cartographie des communes sur l'enveloppe de la Donac amont, médian

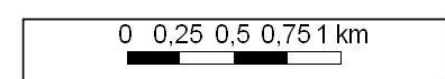




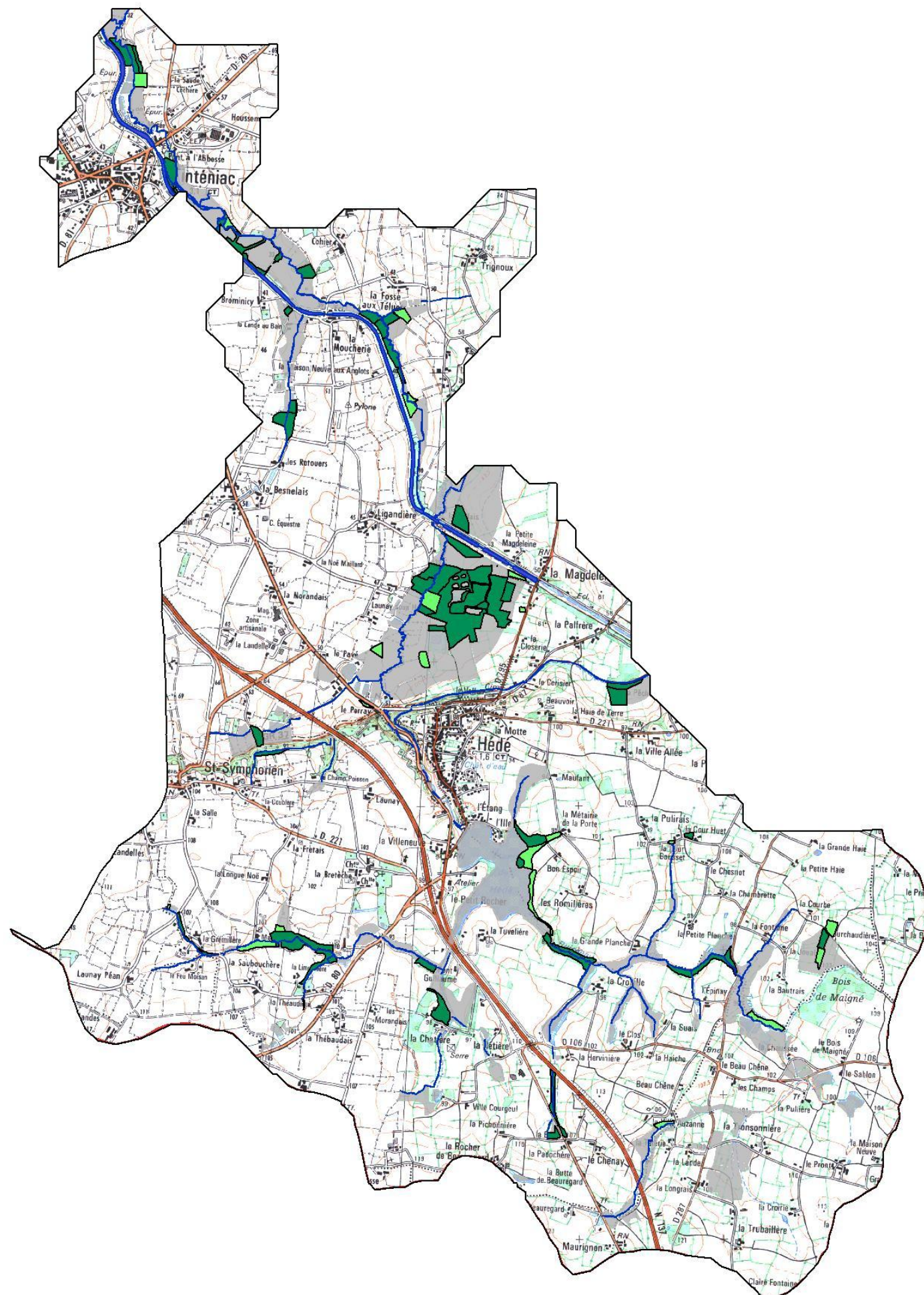
Légende

Outil - Effacer les drainages

-  zones humides concernées
-  zones humides non concernées
-  fossés à ciel ouvert
-  cours d'eau
-  Limite enveloppe Donac amont, médian



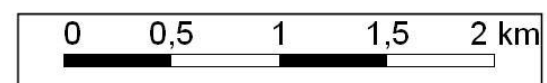
Cartographie des zones humides prioritaires concernées par les outils de réouverture sur l'enveloppe de la Donac amont, médian



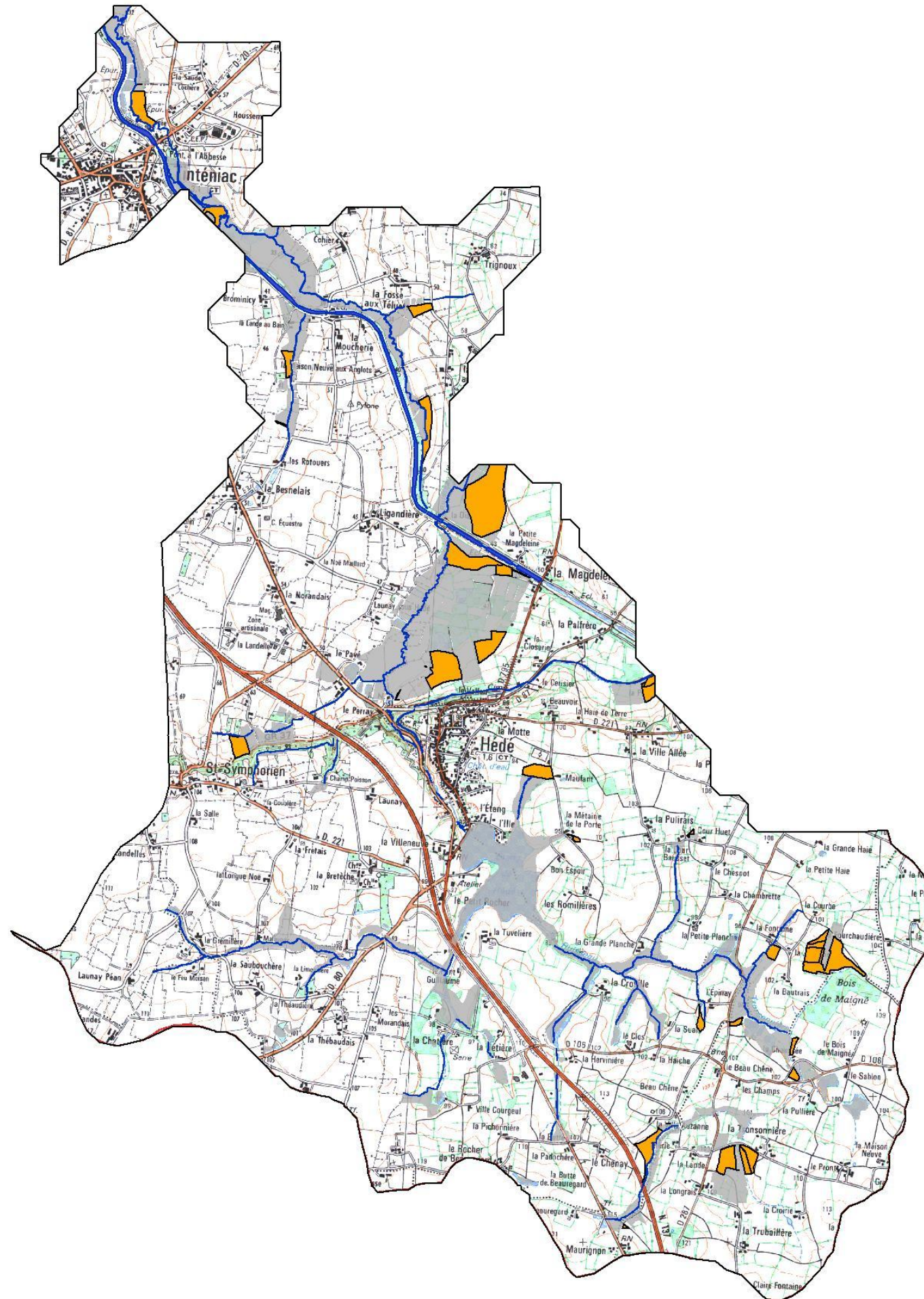
Légende

Outil - Réouverture de zones humides

- Gérer les formations herbacées ou semi-ligneuses
- Gérer les formations ligneuses
- Non concernée
- cours d'eau
- Limite enveloppe Donac amont, médian







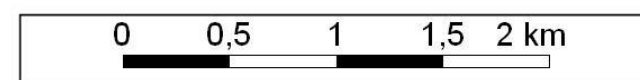
Cartographie des zones humides prioritaires concernées par l'outil remise en herbe de zones humides cultivées sur l'enveloppe de la Donac amont, médian

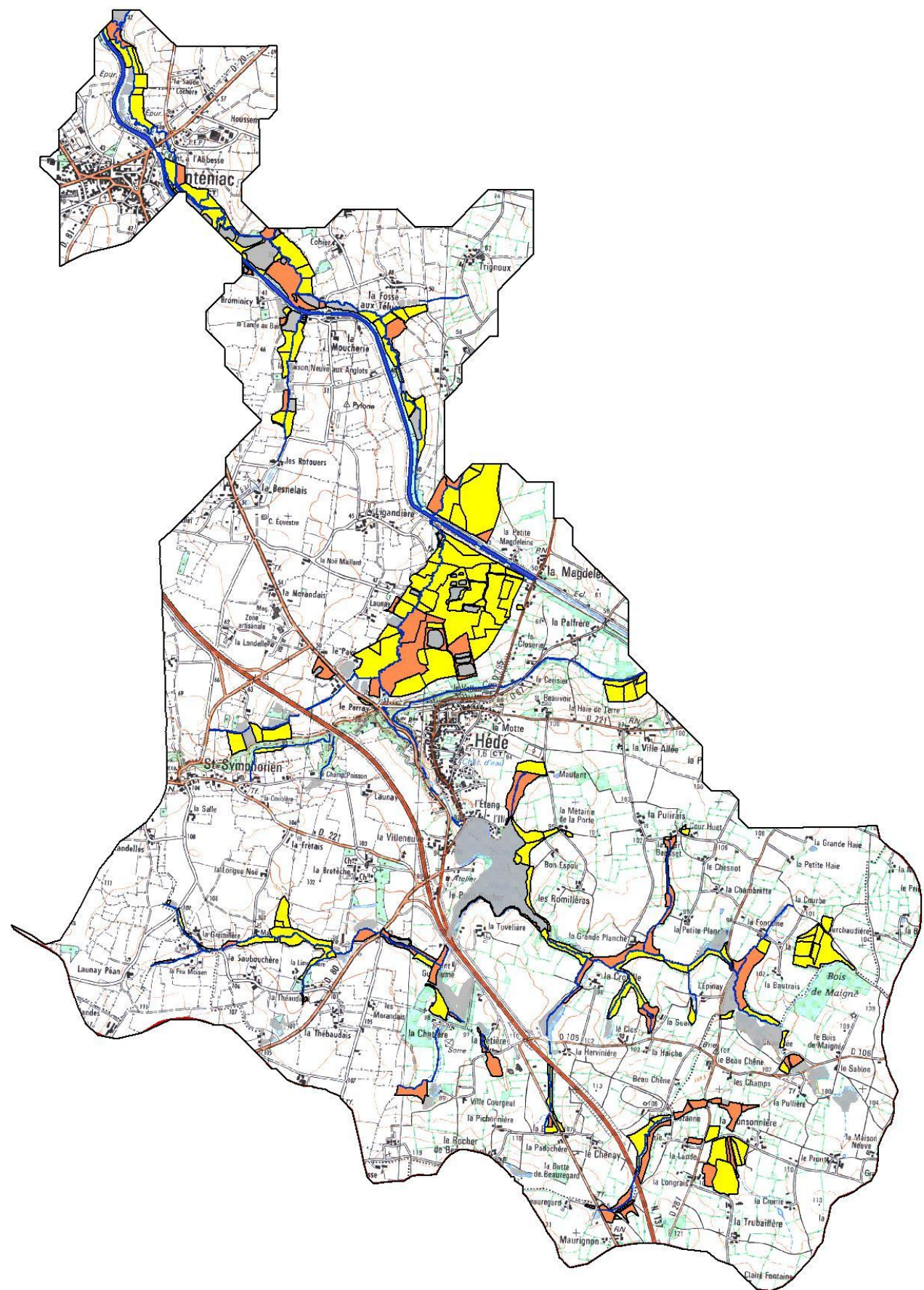


Légende

Outil - Remise en herbe de zones humides cultivées

-  zones humides concernées
-  zones humides non concernées
-  cours d'eau
-  Limite enveloppe Donac amont, médian

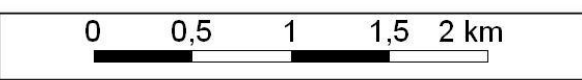




Légende

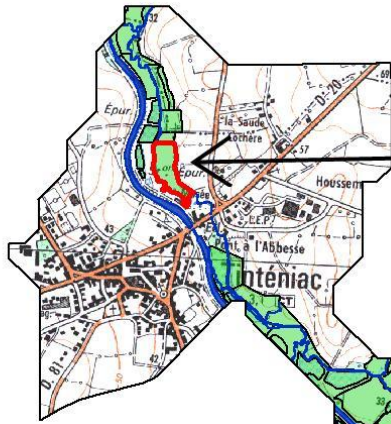
Outils - Fauche extensive et / ou pâturage extensif de zones humides

- sans restauration
- après restauration
- non concernées
- cours d'eau
- Limite enveloppe Donac amont, médian



Fiches projets Donac amont, médian

Cartographie des zones humides concernées par les fiches projets sur l'enveloppe de la Donac amont, médian



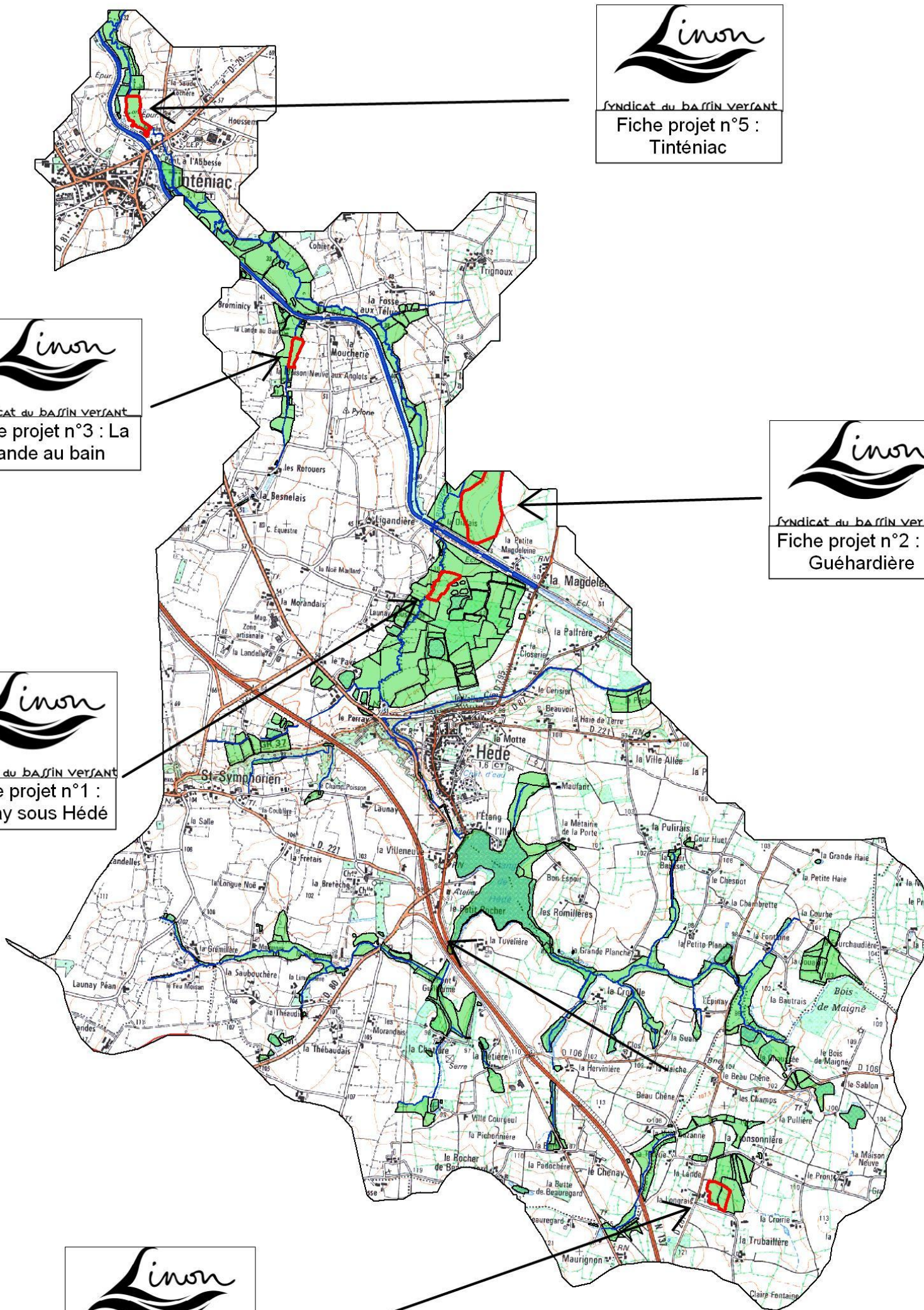
Linon
SYNDICAT DU BASSIN VERSANT
Fiche projet n°5 :
Tinténac

Linon
SYNDICAT DU BASSIN VERSANT
Fiche projet n°3 : La
Lande au bain

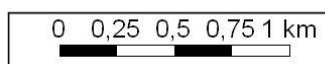
Linon
SYNDICAT DU BASSIN VERSANT
Fiche projet n°2 : La
Guéhardière

Linon
SYNDICAT DU BASSIN VERSANT
Fiche projet n°1 :
Launay sous Hédé

Linon
SYNDICAT DU BASSIN VERSANT
Fiche projet n°4 : La
Longrais



- Légende**
- cours d'eau
 - zones humides prioritaires
 - périmètre d'action
 - Limite enveloppe Donac amont, médian
 - Canal d'Ille et Rance



Fiche projet n°1 : Launay sous hédé

INFORMATIONS GENERALES

Commune	Hédé-Bazouges
Lieu-dit	Launay sous Hédé
Localisation hydrographique	Sous BV de la Donac amont, médian
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	
Superficie de la zone d'intervention	2 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les parcelles sont constituées d'une peupleraie mature et bientôt exploitable.

Objectifs opérationnels

Restauration de prairies qui ont été boisées, dans l'objectif de mettre en place une gestion par fauche et/ou pâturage extensif pérenne.

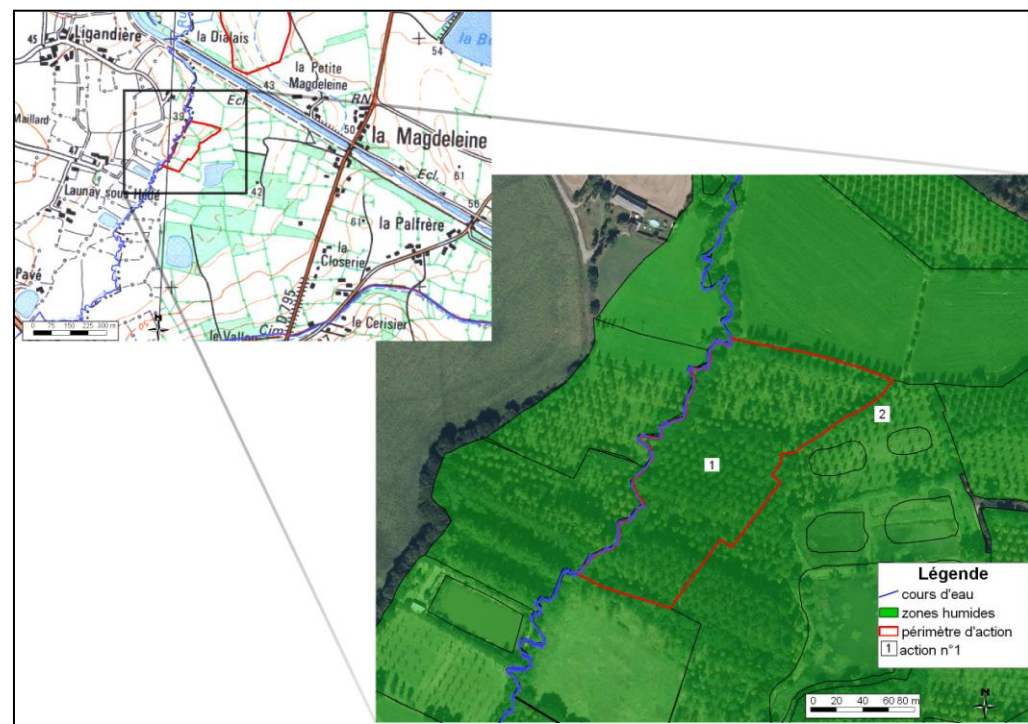
- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,
- Assurer une gestion pérenne du milieu restauré.

Description des actions

Outils	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
1 : Gérer les formations ligneuses	Bûcheronnage mécanique	2 ha	8000 €
	Broyage des souches	2 ha	2000 €
	débardage	4 journées	1200 €
	Ensemencement d'une prairie après ouverture	2 ha	500 €
2 : Aménagement de clôture et d'abreuvoir	-	1000 ml 1 abreuvoir	3960 €
3 : Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif après restauration	-	2 ha	A la charge du gestionnaire
Total HT			15660 €

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation



Photos avant travaux

Fiche projet n°2 : La Guéhardière

INFORMATIONS GENERALES

Commune	Hédé Bazouges
Lieu-dit	La Guéhardière
Localisation hydrographique	Sous BV Donac amont, médian
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	
Superficie de la zone d'intervention	12,5 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les différentes parcelles sont constituées de culture en zone humide.

Objectifs opérationnels

Ralentir les écoulements, rehausser la nappe et limiter les transferts d'intrants vers les eaux de surface.

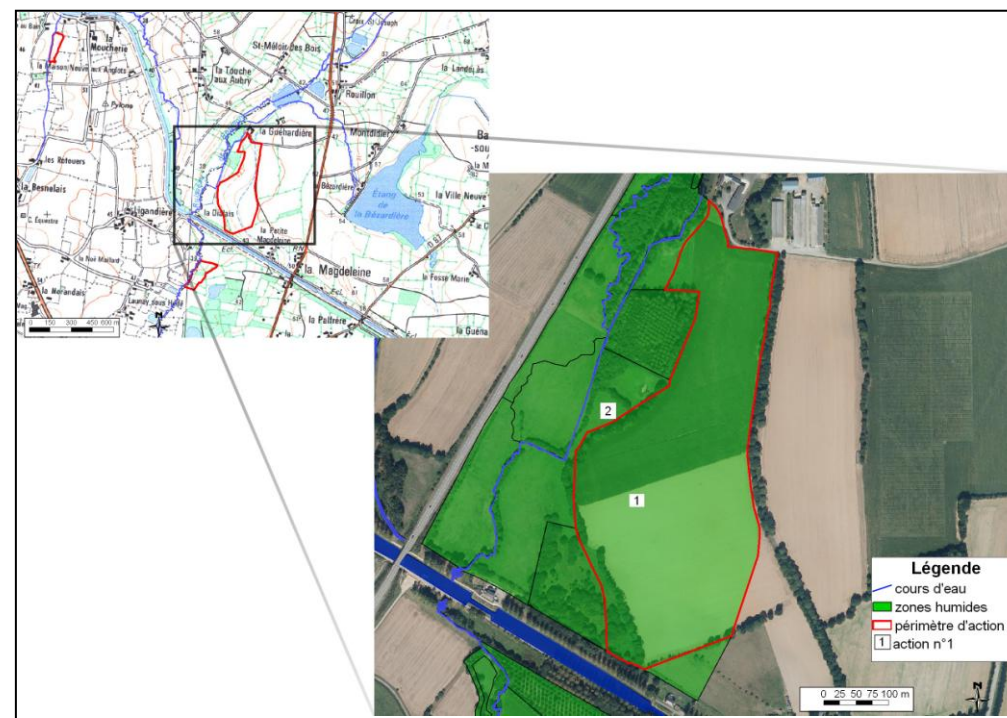
- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Optimiser la capacité de rétention hydraulique de la zone humide
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,

Description des actions

Outils	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
1 : Remise en herbe de zones humides cultivées	Réensemencement d'une prairie après culture	12,5ha	4638 €
2 : Aménagement des clôtures et abreuvoir	-	6250 ml 3 abreuvoirs	24750 €
3 : Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif après restauration	-	10,4 ha	A la charge du gestionnaire
Total HT			29388 €

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation



Photos avant travaux

Fiche projet n°3 : La Lande au bain

INFORMATIONS GENERALES

Commune	Tinténiac
Lieu-dit	La Lande au bain
Localisation hydrographique	Sous BV de la Donac amont, médian
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	
Superficie de la zone d'intervention	1,1 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les parcelles sont constituées d'une prairie humide améliorée pâturée, traversée par de plusieurs fossés à ciel ouvert connectés directement au cours d'eau de la Besnelais.

Objectifs opérationnels

Ralentir les écoulements, rehausser le niveau de la nappe et limiter les transferts d'intrants vers les eaux de surface.

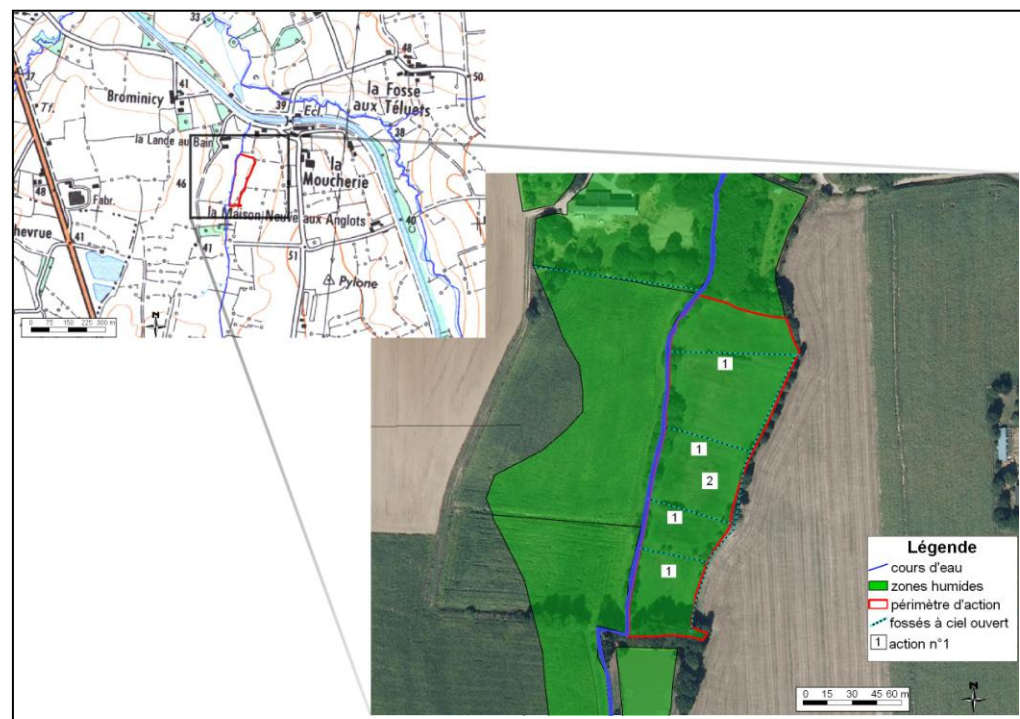
- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Optimiser la capacité de régulation hydraulique de la zone humide
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,

Description des actions

Outils	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
1 : Effacer les drainages (fossés à ciel ouvert)	Mise en place d'obstacle à l'écoulement (bouchon de matériaux)	407 ml	3256 €
2 : Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif après restauration	-	1,1 ha	A la charge du gestionnaire
Total HT			3256 €

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation



Photos avant travaux

Fiche projet n°4 : La Longrais

INFORMATIONS GENERALES

Commune	Vignoc
Lieu-dit	La Longrais
Localisation hydrographique	Sous BV Donac amont, médian
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	
Superficie de la zone d'intervention	2 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les parcelles sont constituées de prairies humides améliorées pâturées.

Objectifs opérationnels

Limiter les transferts d'intrants vers les eaux de surface.

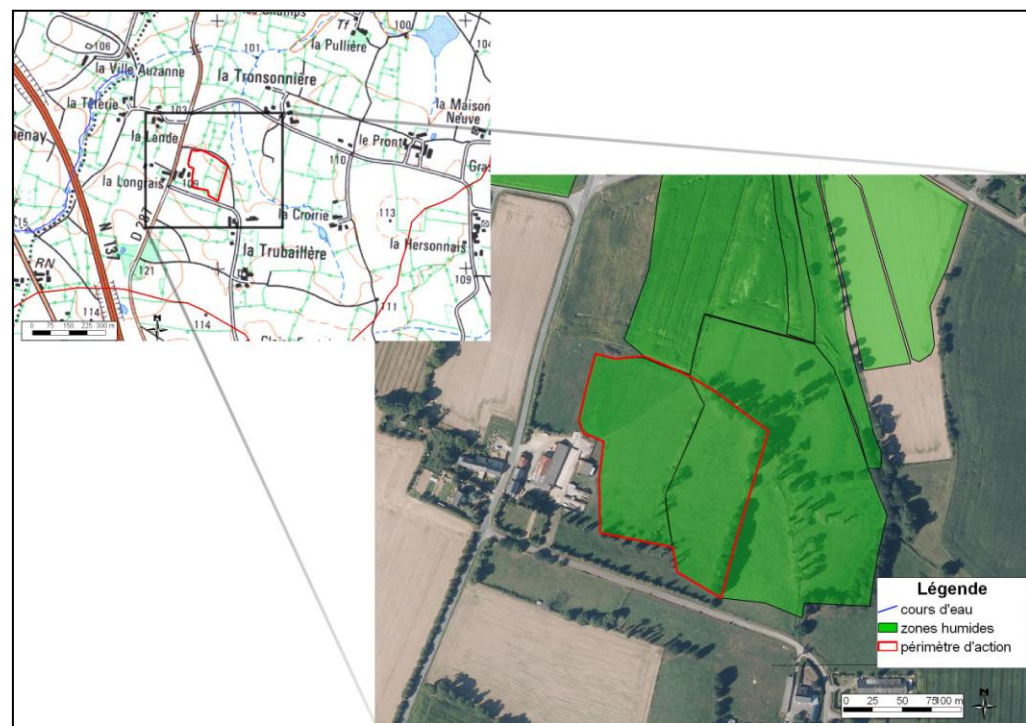
- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,

Description des actions

Outil	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif sans restauration	-	2 ha	A la charge du gestionnaire

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation



Photos avant travaux

Fiche projet n°5 : Tinténiac

INFORMATIONS GENERALES

Commune	Tinténiac
Lieu-dit	
Localisation hydrographique	Sous BV Donac amont, médian
Propriétaire	
Exploitant	
Parcelles	
Superficie de la zone d'intervention	2,1 ha
Période d'intervention prévue	

PROJET DE TRAVAUX

Etat actuel

Les parcelles sont constituées de prairies humides améliorées pâturées.

Objectifs opérationnels

Limiter les transferts d'intrants vers les eaux de surface.

- Optimiser la capacité épuratoire de la zone humide,
- Optimiser la capacité de rétention hydraulique de la zone humide,
- Diversifier les habitats et les groupements de végétaux,

Description des actions

Outil	Type de travaux	Quantité	Coûts estimés HT
1 : Remise en herbe de zones humides cultivées	Ensemencement d'une prairie après culture	2,4 ha	890 €
2 : Mettre en place fauche et / ou pâturage extensif après restauration	-	2,4 ha	A la charge du gestionnaire
Total HT			890 €

DOCUMENTS GRAPHIQUES

Localisation

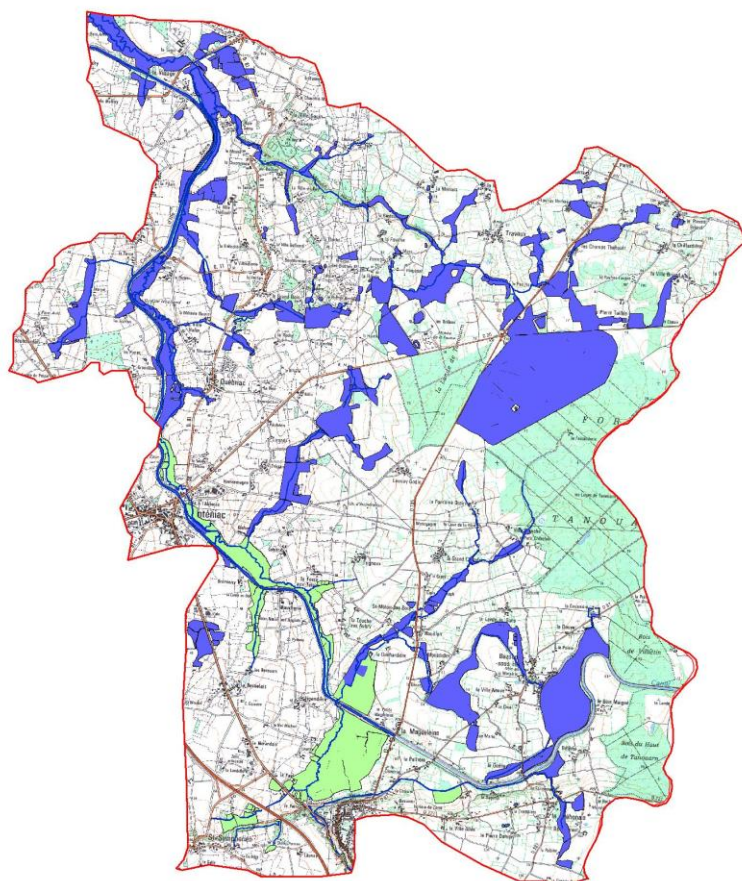


Photos avant travaux

FICHE DE SYNTHÈSE SOUS BV – DONAC MÉDIAN, AVAL

Nom	Donac médian, aval
Numéro	9
Communes	Hédé-Bazouges, Tinténiac, Québriac, Dingé, Combourg, La Chapelle aux Filtzméens, St Domineuc
Surface totale en zones humides (ha)	872,3
Surface totale en zones humides diagnostiquées (ha)	671,5
Nombre totale de zones humides diagnostiquées	514
Zone prioritaire	En partie (voir fiche Donac amont)

Cartographie de la répartition des zones humides sur le sous BV de la Donac médian, aval

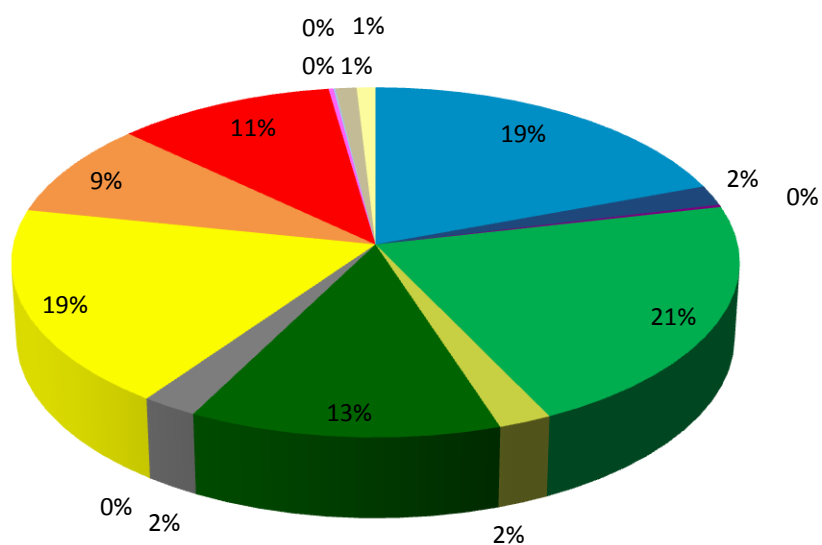


Légende	
	cours d'eau
	sous BV donac médian, aval
	canal d'Ille et Rance
	zones humides prioritaires
	zones humides

0 0,5 1 1,5 2 km

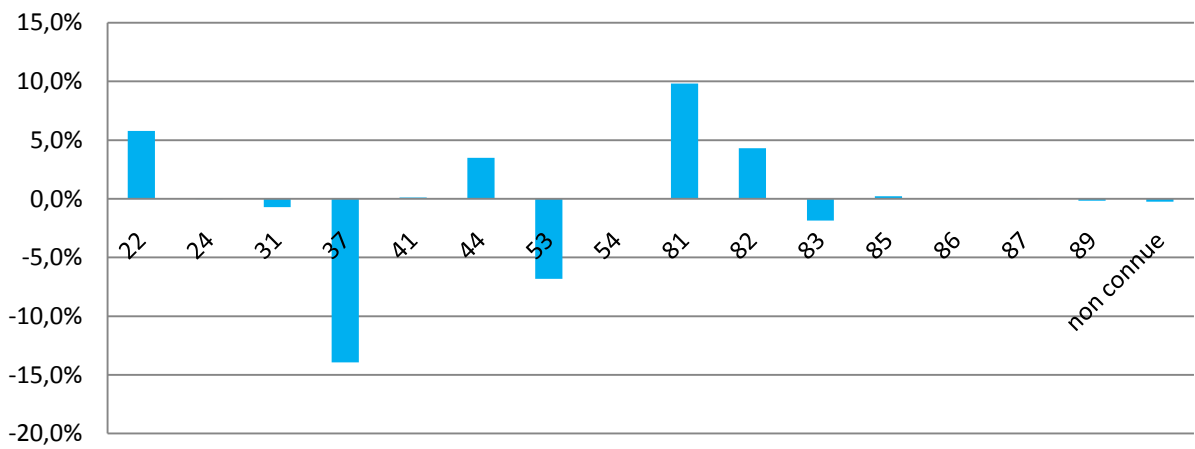


Répartition des zones humides par typologie Corine biotope (en % de la surface totale)

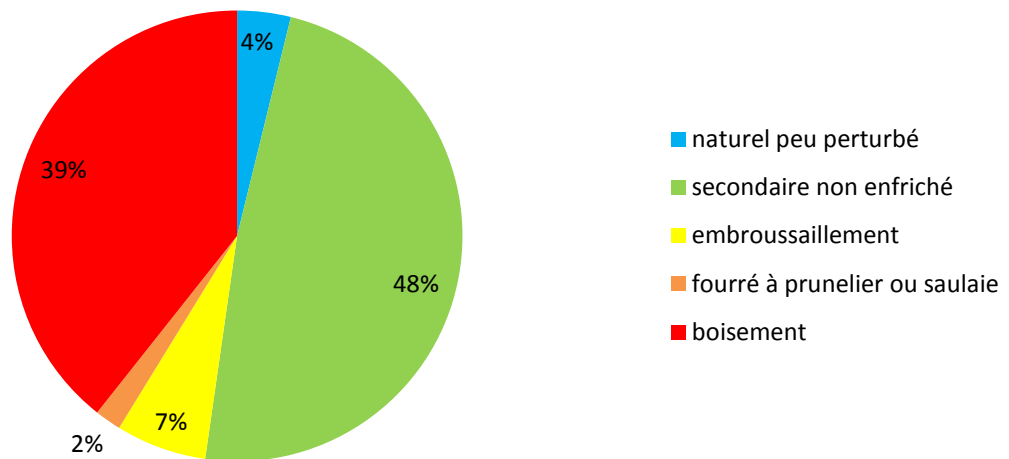


- 22 - Eaux douces stagnantes
- 24 - Eaux courantes
- 31 - Landes et fruticées
- 37 - prairies humides et mégaphorbiaies
- 41 - Forêts caducifoliées
- 44 - Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides
- 53 - Végétation de ceinture de bords des eaux
- 54 - Bas marais, tourbières de transition et sources
- 81 - prairies améliorées
- 82 - cultures
- 83 - Vergers, bosquets et plantations d'arbres
- 85 - Parcs urbains et grands jardins
- 86 - Villes, villages et sites industriels
- 87 - Terrains en friche et terrains vagues
- 89 - Lagunes et réservoirs industriels, canaux

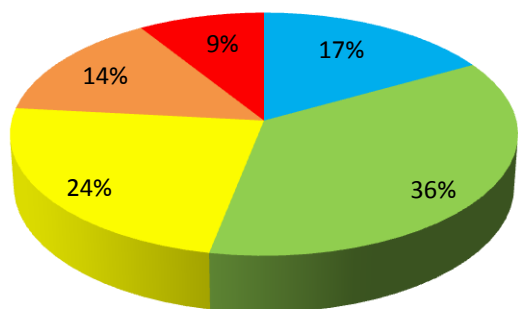
Evolution des typologies Corine biotope des zones humides entre 2005 et 2012 (en % de la surface totale)



Répartition des zones humides en fonction de leurs formations végétales (en % de la surface totale des zones humides diagnostiquées)

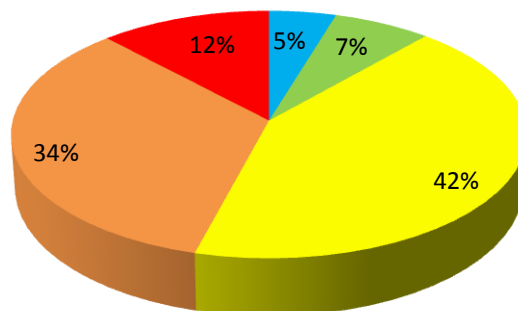


**Evaluation de l'état des fonctions épuratrices /
régulation hydraulique des zones humides (en %
de la surface totale des zones humides
diagnostiquées)**



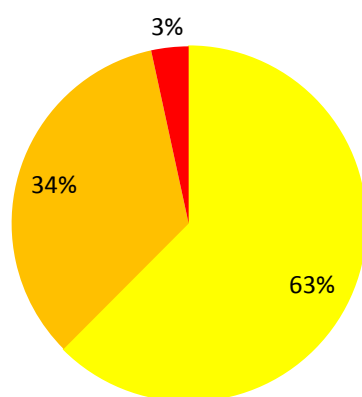
■ très bon ■ bon
 ■ moyen ■ mauvais
 ■ très mauvais

**Evaluation de l'état des fonctions biologiques
des zones humides (en % de la surface totale
des zones humides diagnostiquées)**



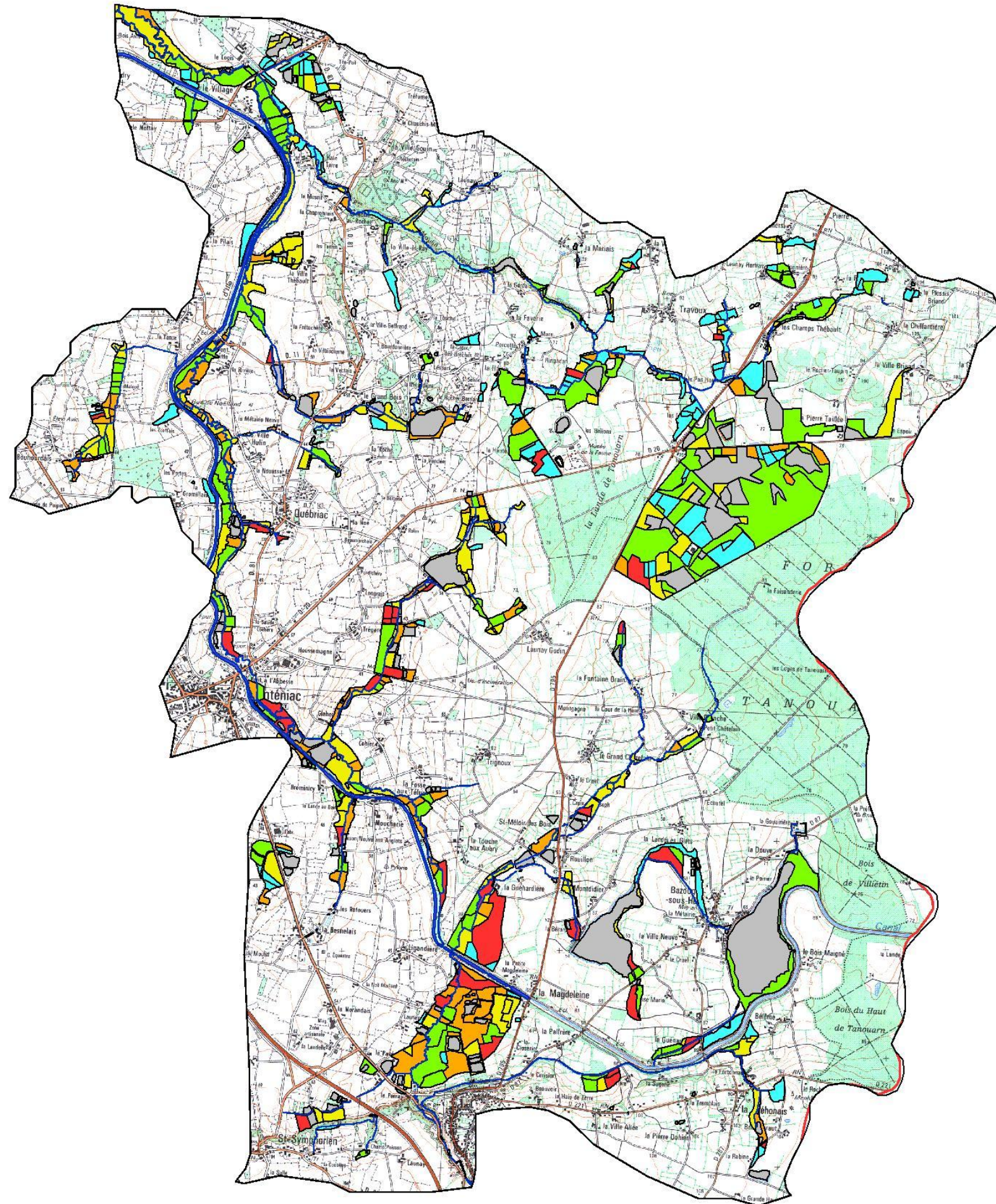
■ très bon ■ bon
 ■ moyen ■ mauvais
 ■ très mauvais

**Evaluation des zones humides connectées à des fossés en
fonction de leur niveau d'assèchement (hors drain
souterrain et en % de la surface totale des zones humides
diagnostiquées)**



■ 1
 ■ 2
 ■ 3

Cartographie de l'état des fonctions épuratrices et de régulation hydraulique sur le sous BV de la Donac médian et aval



Légende

Etat fonctions épuratrices et de régulation hydraulique

zones humides non diagnostiquées

bon

mauvais

moyen

très bon

très mauvais

cours d'eau

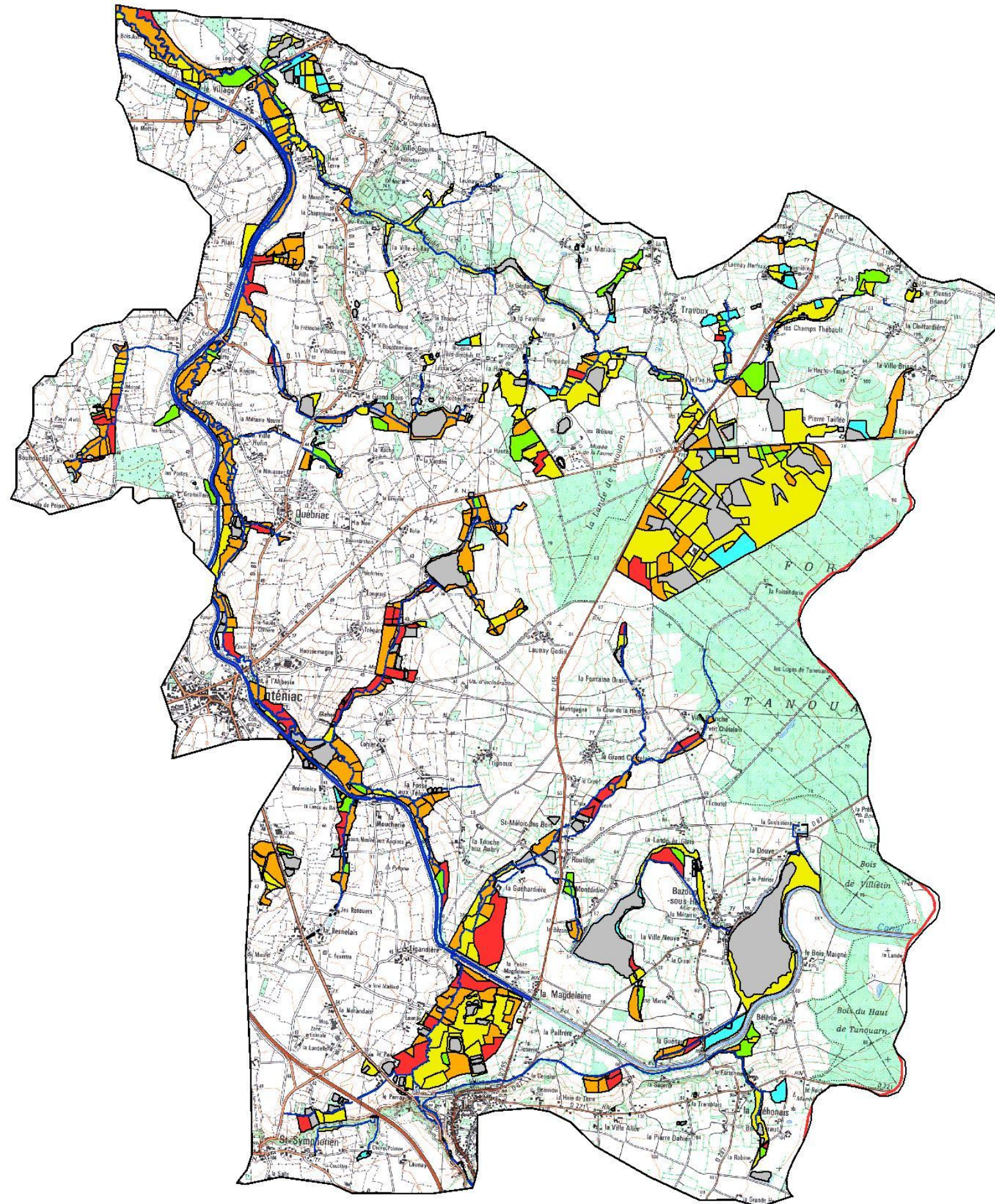
limite bv Linon

sous bassin versant

0 0,5 1 1,5 2 km



Cartographie de l'état des fonctions biologiques sur le sous BV de la Donac médian et aval



Légende

Etat fonctions biologiques des zones humides

■ non diagnostiquées

■ bon

■ mauvais

■ moyen

■ très bon

■ très mauvais

— cours d'eau

▭ limite bv Linon

▭ sous bassin versant

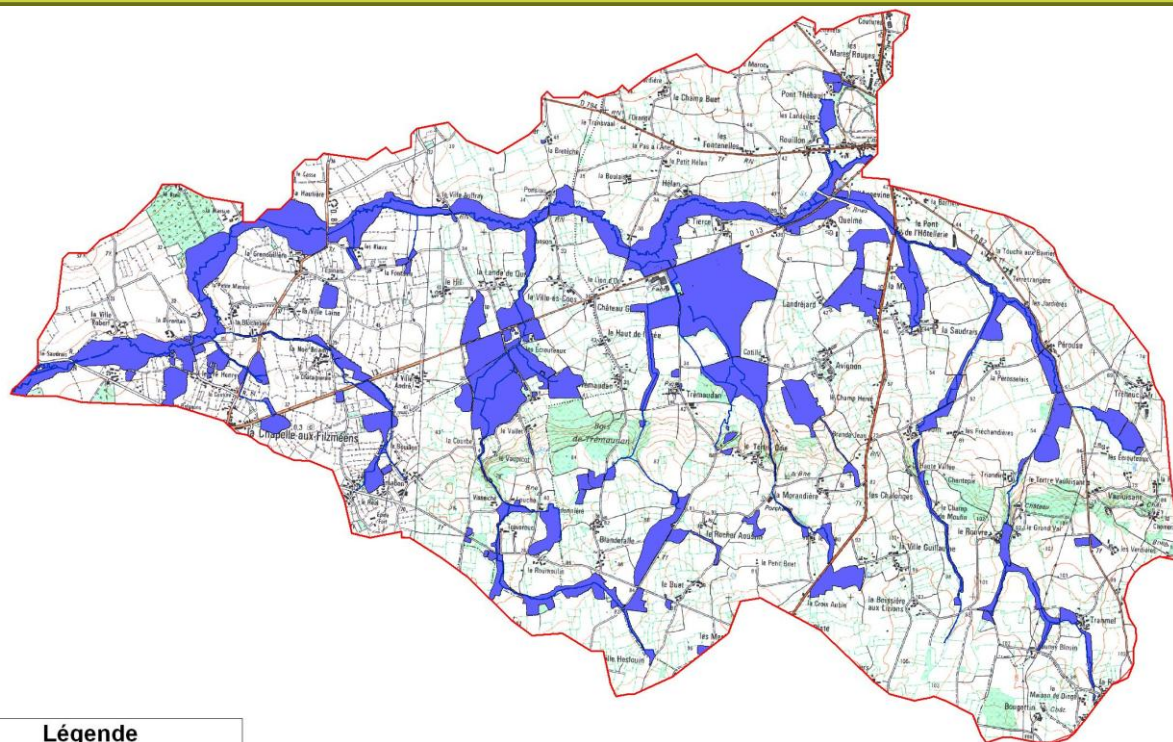
0 0,5 1 1,5 2 km







FICHE DE SYNTHÈSE SOUS BV – LINON MÉDIAN

Nom	Linon médian
Numéro	10
Communes	Combours, Meillac, La Chapelle aux Filtzméens, Québriac
Surface totale en zones humides (ha)	426,4
Surface totale en zones humides diagnostiquées (ha)	402,7
Nombre totale de zones humides diagnostiquées	352
Zone prioritaire	non

Cartographie de la répartition des zones humides sur le sous BV du Linon médian



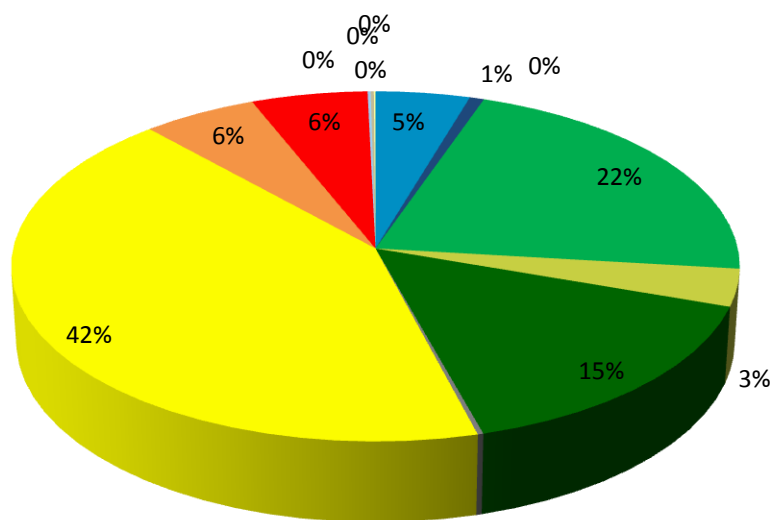
Légende

-  cours d'eau
-  sous BV Linon médian
-  zones humides prioritaires
-  zones humides

0 0,25 0,5 0,75 1 km

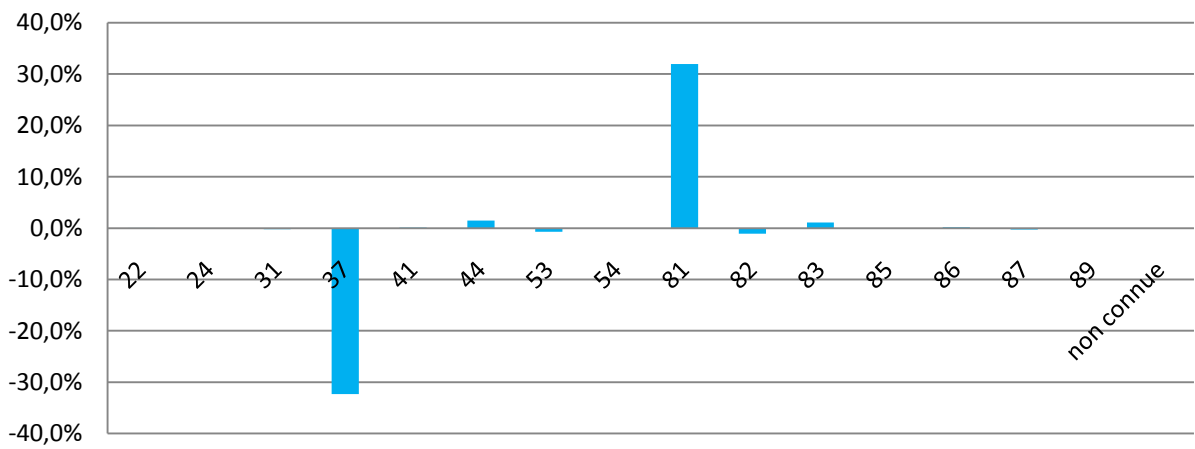


Répartition des zones humides par typologie Corine biotope (en % de la surface totale)

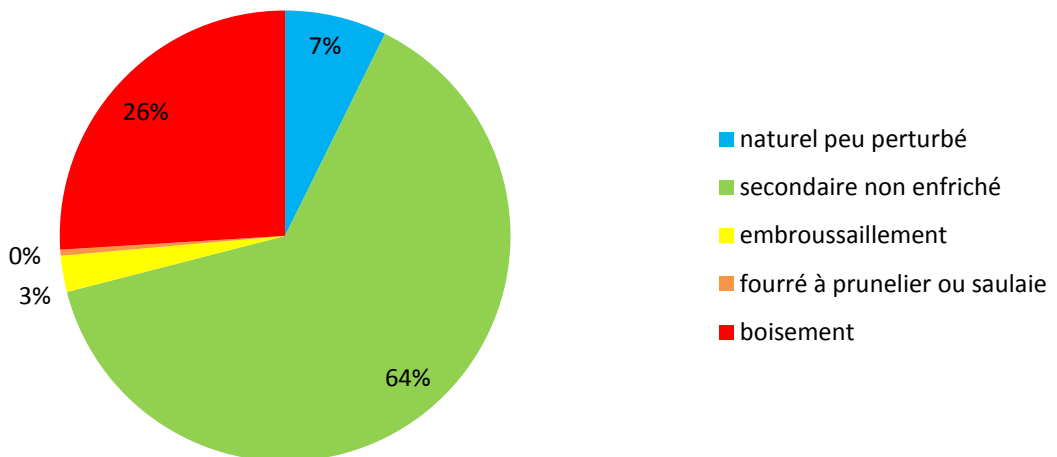


- 22 - Eaux douces stagnantes
- 24 - Eaux courantes
- 31 - Landes et fruticées
- 37 - prairies humides et mégaphorbiaies
- 41 - Forêts caducifoliées
- 44 - Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides
- 53 - Végétation de ceinture de bords des eaux
- 54 - Bas marais, tourbières de transition et sources
- 81 - prairies améliorées
- 82 - cultures
- 83 - Vergers, bosquets et plantations d'arbres
- 85 - Parcs urbains et grands jardins
- 86 - Villes, villages et sites industriels
- 87 - Terrains en friche et terrains vagues
- 89 - Lagunes et réservoirs industriels, canaux

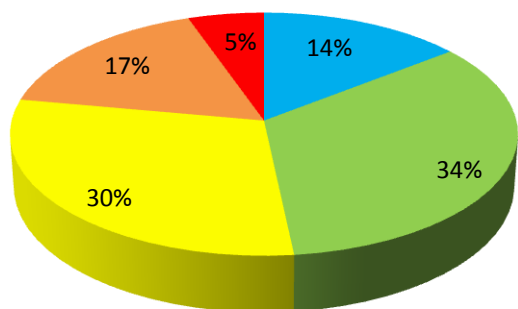
Evolution des typologies Corine biotope des zones humides entre 2005 et 2012 (en % de la surface totale)



Répartition des zones humides en fonction de leurs formations végétales (en % de la surface totale des zones humides diagnostiquées)

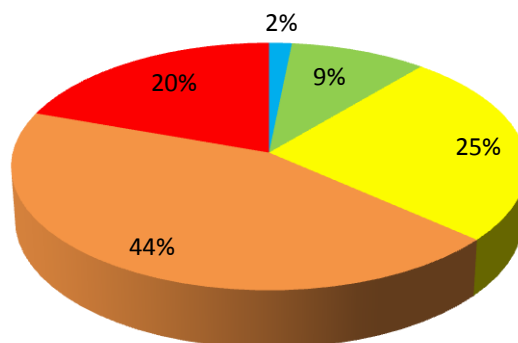


**Evaluation de l'état des fonctions épuratrices /
régulation hydraulique des zones humides (en %
de la surface totale des zones humides
diagnostiquées)**



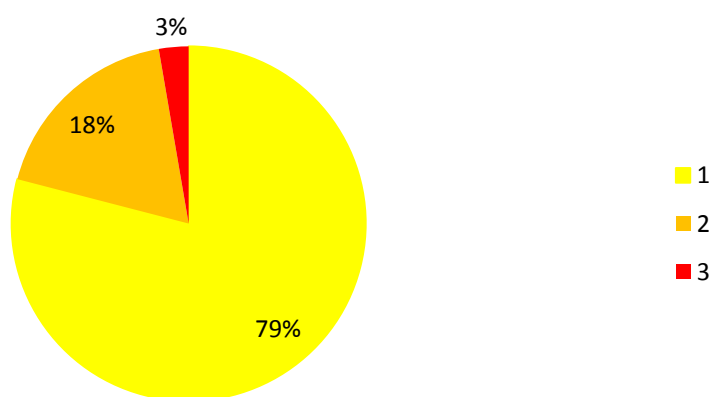
■ très bon ■ bon
 ■ moyen ■ mauvais
 ■ très mauvais

**Evaluation de l'état des fonctions biologiques
des zones humides (en % de la surface totale
des zones humides diagnostiquées)**



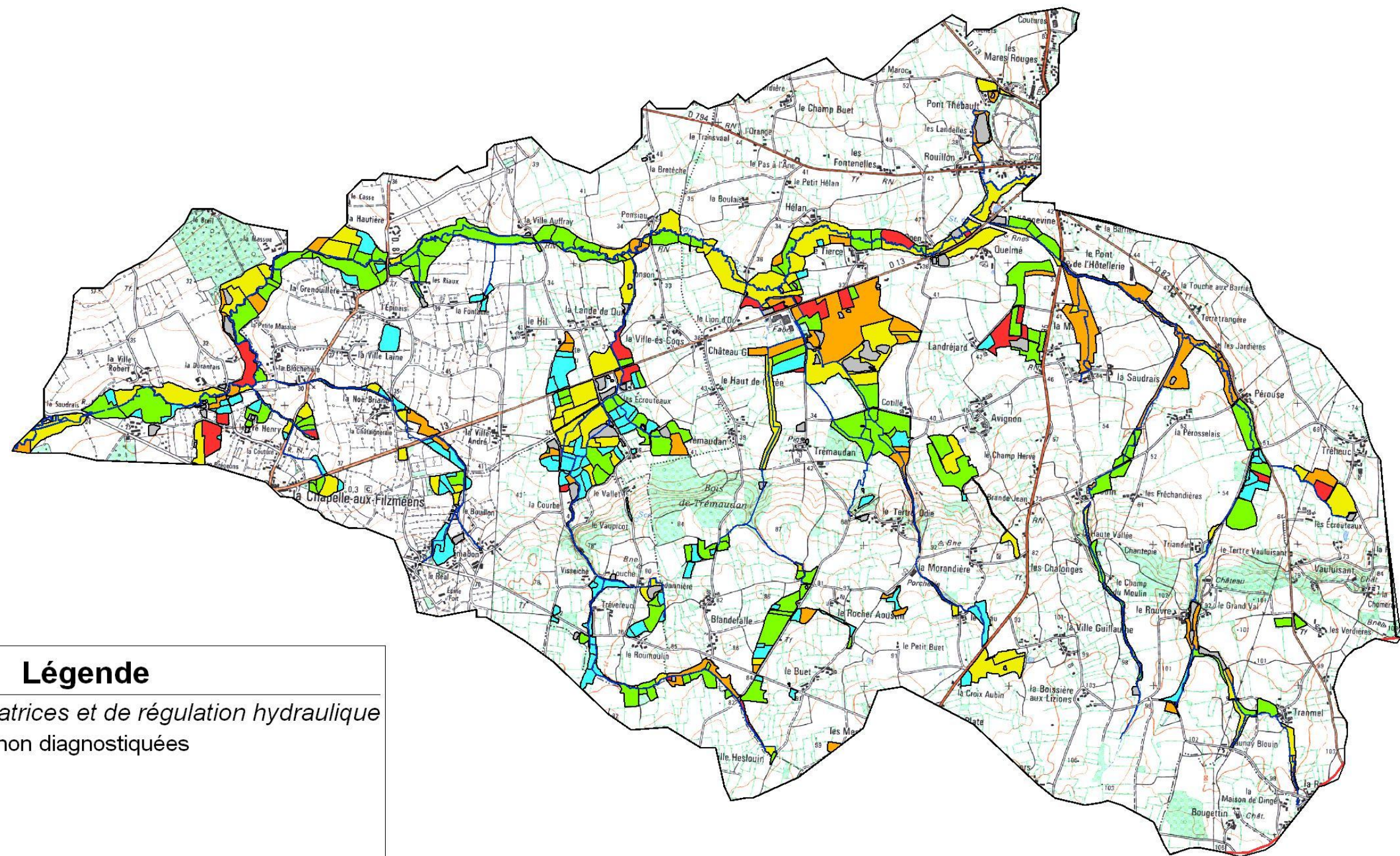
■ très bon ■ bon
 ■ moyen ■ mauvais
 ■ très mauvais

**Evaluation des zones humides connectées à des fossés en
fonction de leur niveau d'assèchement (hors drain
souterrain et en % de la surface totale des zones humides
diagnostiquées)**



■ 1
 ■ 2
 ■ 3

Cartographie de l'état des fonctions épuratrices et de régulation hydraulique sur le sous BV du Linon médian



Légende

Etat fonctions épuratrices et de régulation hydraulique

zones humides non diagnostiquées

bon

mauvais

moyen

très bon

très mauvais

cours d'eau

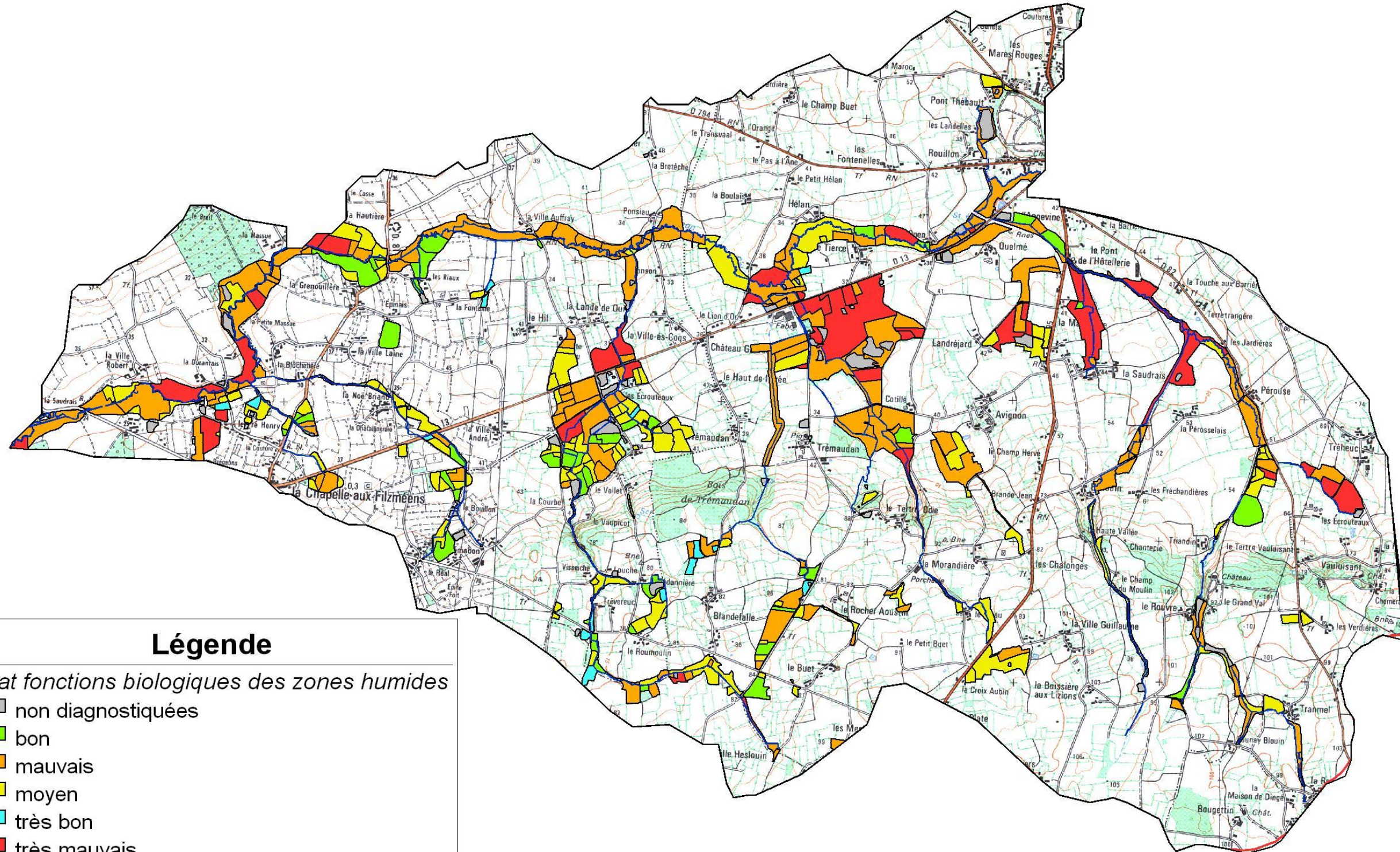
limite bv Linon

sous bassin versant

0 0,250,50,751 km



Cartographie de l'état des fonctions biologiques sur le sous BV du Linon médian



Légende

Etat fonctions biologiques des zones humides

- non diagnostiquées
- bon
- mauvais
- moyen
- très bon
- très mauvais
- cours d'eau
- limite bv Linon
- sous bassin versant

0 0,250,50,751 km

