

# Association Syndicale de la rivière Cologne

## PROGRAMME DE RESTAURATION ET D'ENTRETIEN DE LA RIVIERE COLOGNE



### ATLAS CARTOGRAPHIQUE

#### LIVRET II-2

Association Syndicale de la rivière Cologne  
Mairie de Doingt  
80200 DOINGT-FLAMICOURT

*Réalisation Ameva  
Mai 2017*



# SOMMAIRE

<b>SYNTHESE DES OBJECTIFS ET MESURES DE GESTION A METTRE EN OEUVRE .....</b>	<b>1</b>
<b>PROGRAMMATION ET CARTOGRAPHIE DES TRAVAUX .....</b>	<b>3</b>
Découpage du réseau hydrographique.....	4
<b>COLOGNE</b>	
Tronçon I-1 : Roisel, Marquaix	5
Tronçon I-1 bis : Marquaix	7
Tronçon I-2:Marquaix, Tincourt-Boucly	9
Tronçon I-3 : Tincourt-Boucly	11
Tronçon I-4 : Tincourt-Boucly	13
Tronçon II-1 : Tincourt-Boucly, Buire-Courcelles, Cartigny	15
Tronçon II-2 : Buire-Courcelles, Cartigny	17
Tronçon II-3 : Buire-Courcelles, Cartigny	19
Tronçon II-4 : Buire-Courcelles, Cartigny	21
Tronçon III-1 : Buire-Courcelles, Cartigny, Doingt	23
Tronçon III-2 : Doingt	25
Tronçon IV-1 : Doingt	27
Tronçon IV-2 : Doingt, Péronne	29
<b>RIVIERE NEUVE</b>	
Tronçon RN-1 : Buire-Courcelles	31
Tronçon RN-2 : Buire-Courcelles	33
<b>FOSSE DES BILLES</b>	
Tronçon FB-1 : Cartigny	35
Tronçon FB-2 : Cartigny, Buire-Courcelles	37
<b>FOSSE DES AULNES</b>	
Tronçon FA : Cartigny, Buire-Courcelles	39
<b>FOSSE DES EGOUTS</b>	
Tronçon FE-0 : Cartigny	41
Tronçon FE-1 : Cartigny	43
<b>FAUSSE RIVIERE</b>	
Tronçon FR : Doingt	45

# **SYNTHESE DES OBJECTIFS ET MESURES DE GESTION A METTRE EN OEUVRE**

**Objectifs et mesures de gestion du nouveau programme d'entretien et de restauration**

**Restaurer la continuité hydro-écologique**

- Aménagement d'un ouvrage

**Assurer le libre écoulement des eaux**

Gestion des embâcles (réserve prévisionnelle : ensemble du linéaire)

- Faucardage de la végétation aquatique
- Restaurer le libre écoulement (retrait de souches, décolmatage d'une buse)

**Restaurer le lit / la dynamique fluviale**

- Améliorer les capacités auto-épuratrices
- Dynamiser l'écoulement, reméandrage, correction des surlargeurs

**Diversifier / préserver les habitats aquatiques**

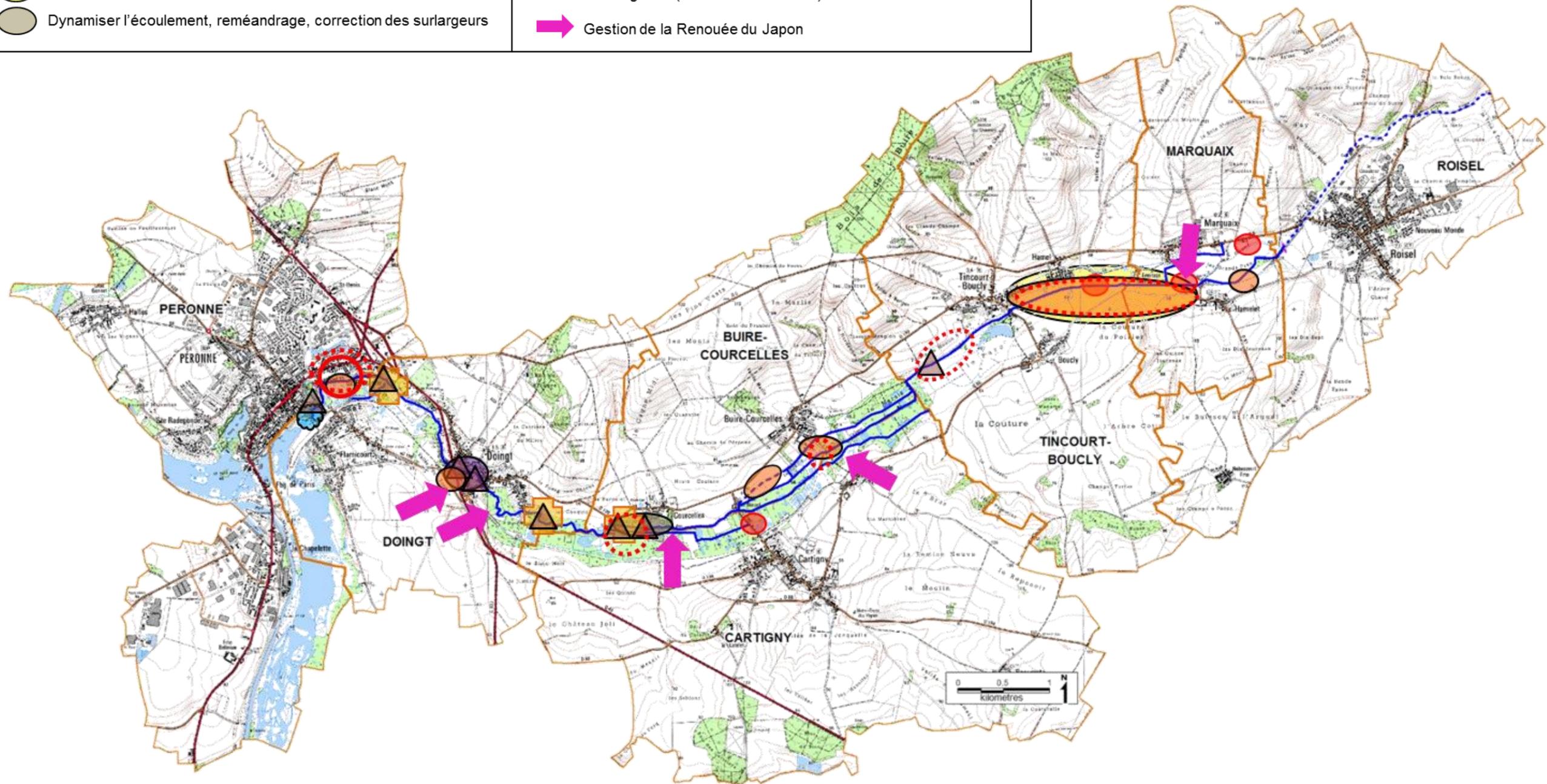
- Recharge granulométrique
- Décolmatage des substrats grossiers

**Usages**

- Maintien d'accès pour le public

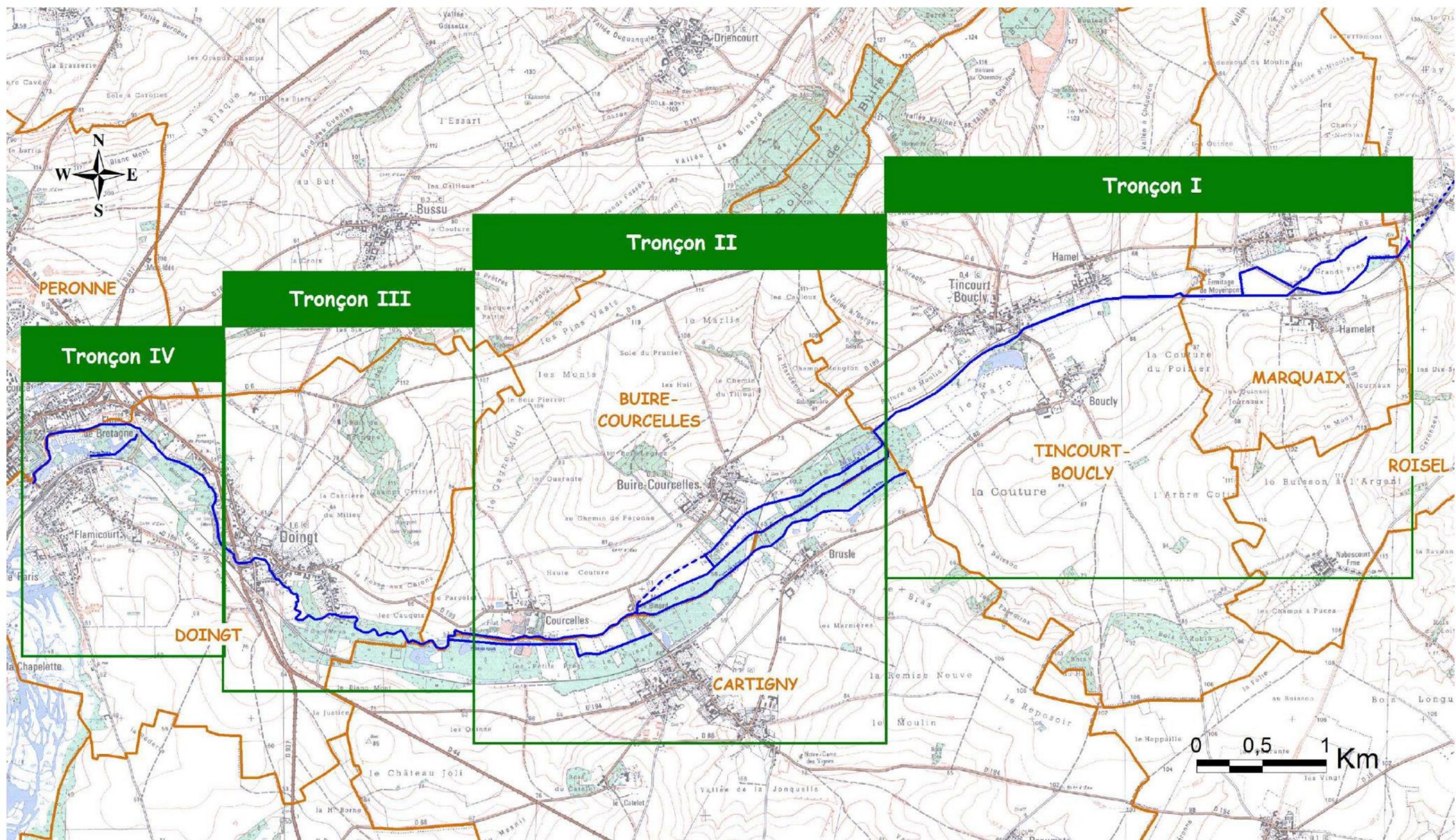
**Restaurer les ripisylves et maintenir en bon état**

- Gestion des ligneux (boisements humides)
- Gestion de la Renouée du Japon

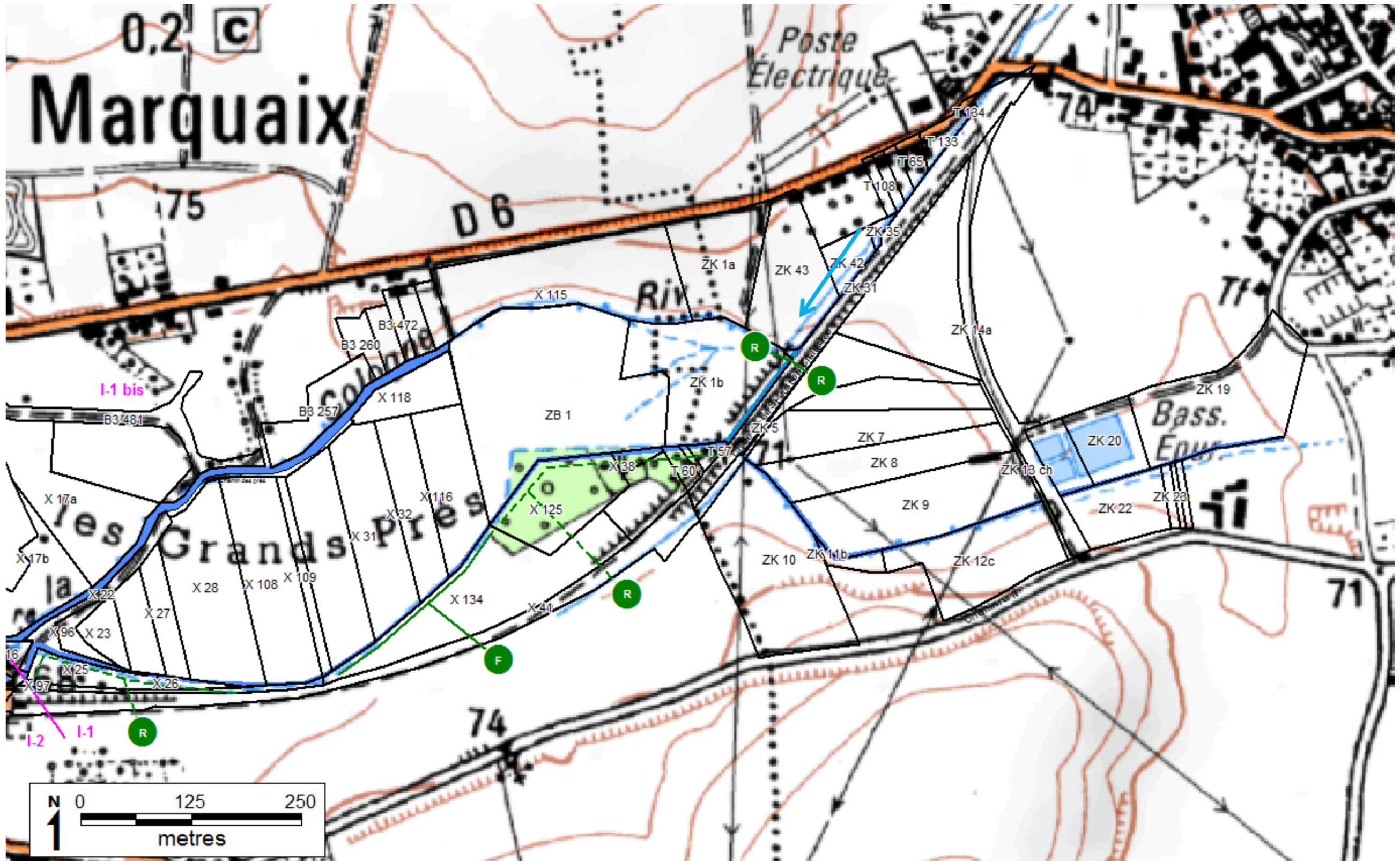


# PROGRAMMATION DES TRAVAUX

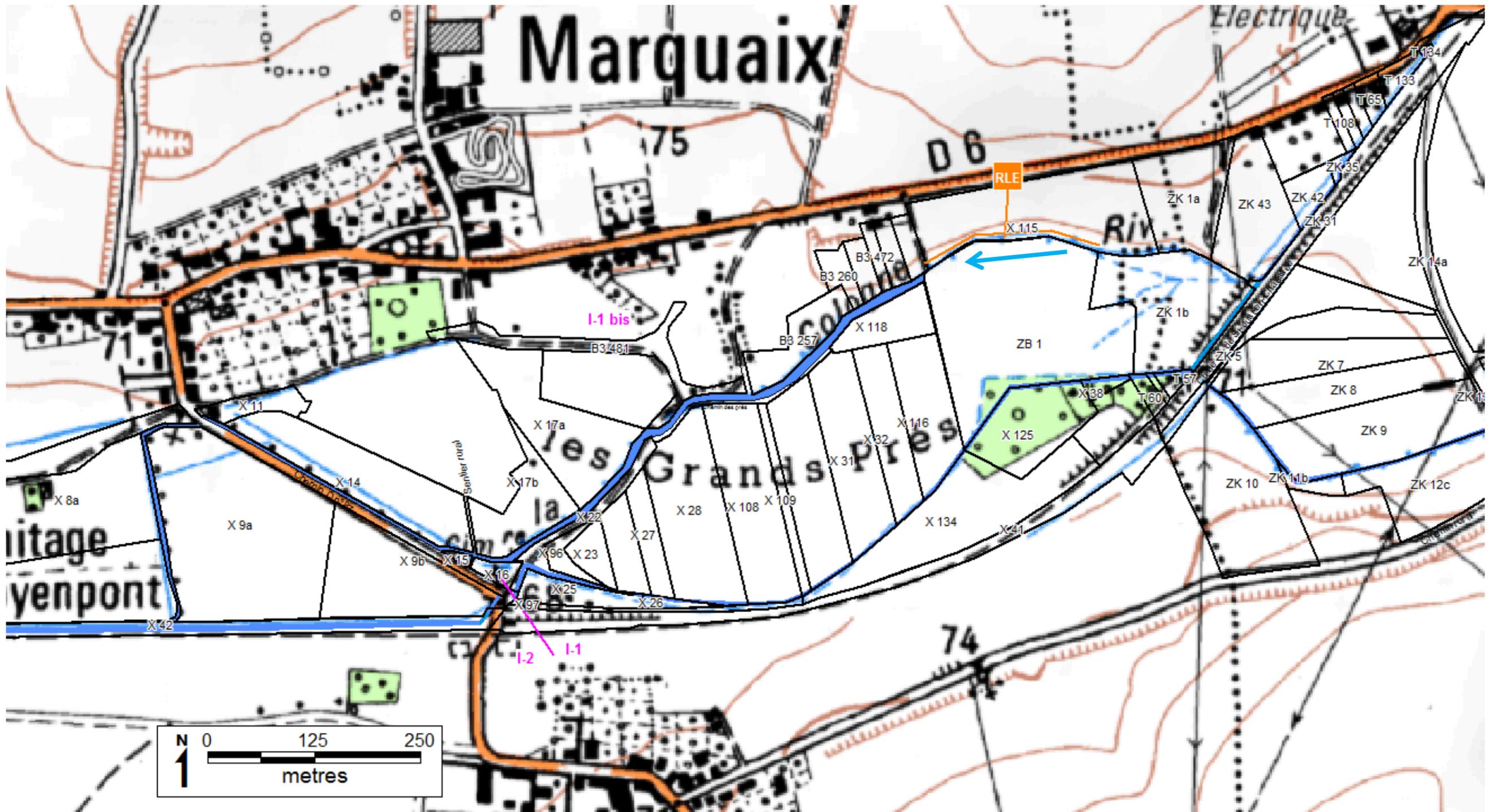
# DECOUPAGE DU RESEAU HYDROGRAPHIQUE



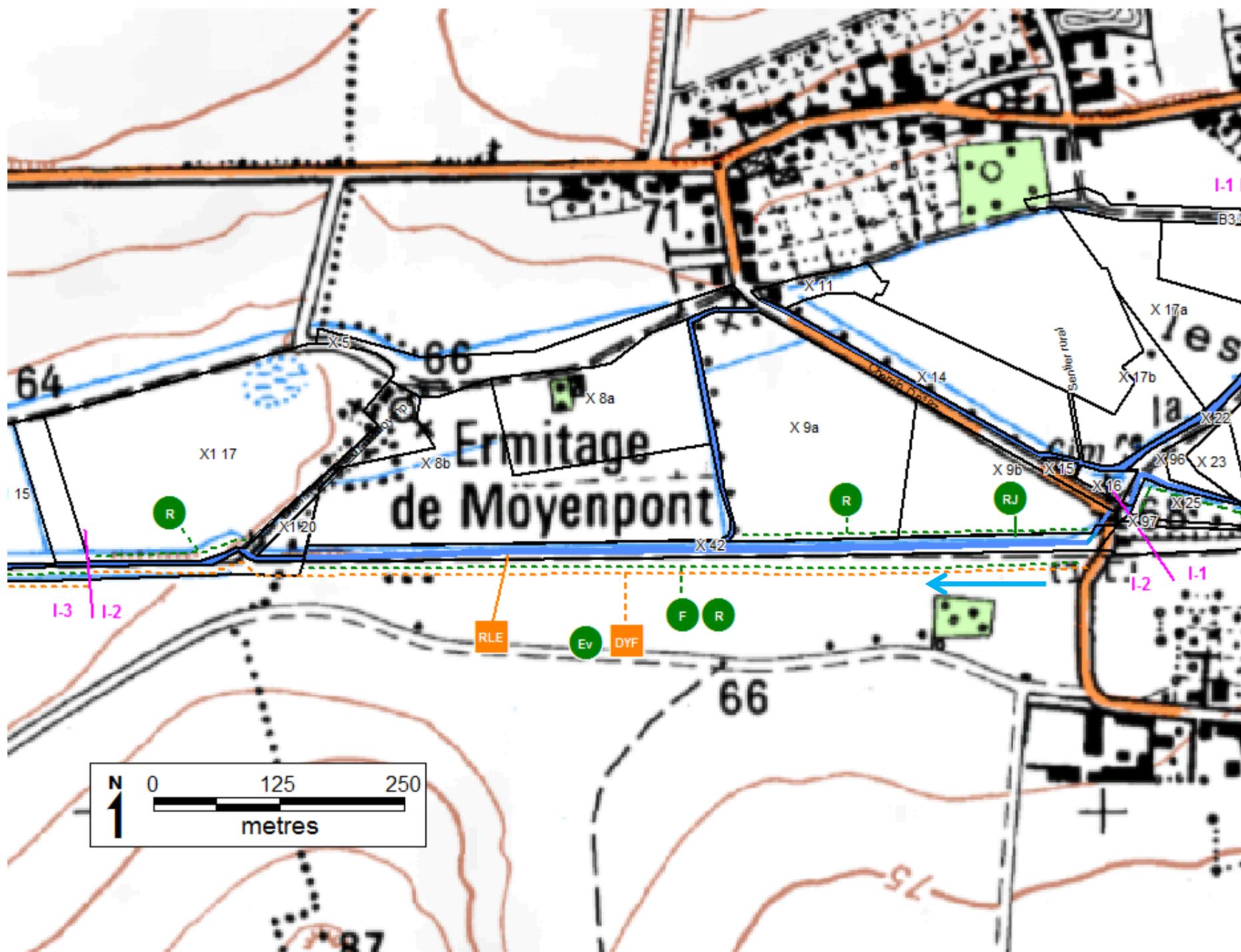
OPERATIONS	COMMUNE	Section	N° de Parcelle	QUANTITE/LINEAIRE	Objectifs de gestion	Fréquence	Programmation										Ref. Fiche		
							N	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5	N+6	N+7	N+8	N+9			
ENTRETIEN	GESTION DES EMBACLES	Roisel Marquaix	Toutes	Réserve prévisionnelle sur 1055 ml	Assurer le libre écoulement des eaux	1 an													E1
	DEBROUSSAILLAGE (F)	Marquaix	X	134	500 m² : Ronciers dans le lit sur 200 ml	Maintenir le libre écoulement des eaux	1 fois / an												
	RECEPAGE (R)	Roisel	T	57, 58, 59, 60	300 ml : maintien en arbustif	Maintenir la stabilité des berges sur un secteur encaissé Limiter la propagation de la graphiose de l'Orme	5 ans												
		Marquaix	X	38, 125															
		Marquaix	X	97, 26, 25	250 ml : maintien en arbustif	Limiter la propagation de la graphiose Maintien en arbustif	5 ans												E4
Roisel	ZK	31, 1b	25 ml : 2 saules têtards	Maintenir la stabilité des rives encaissées Valoriser le cours d'eau en bordure de chemin	5 ans														



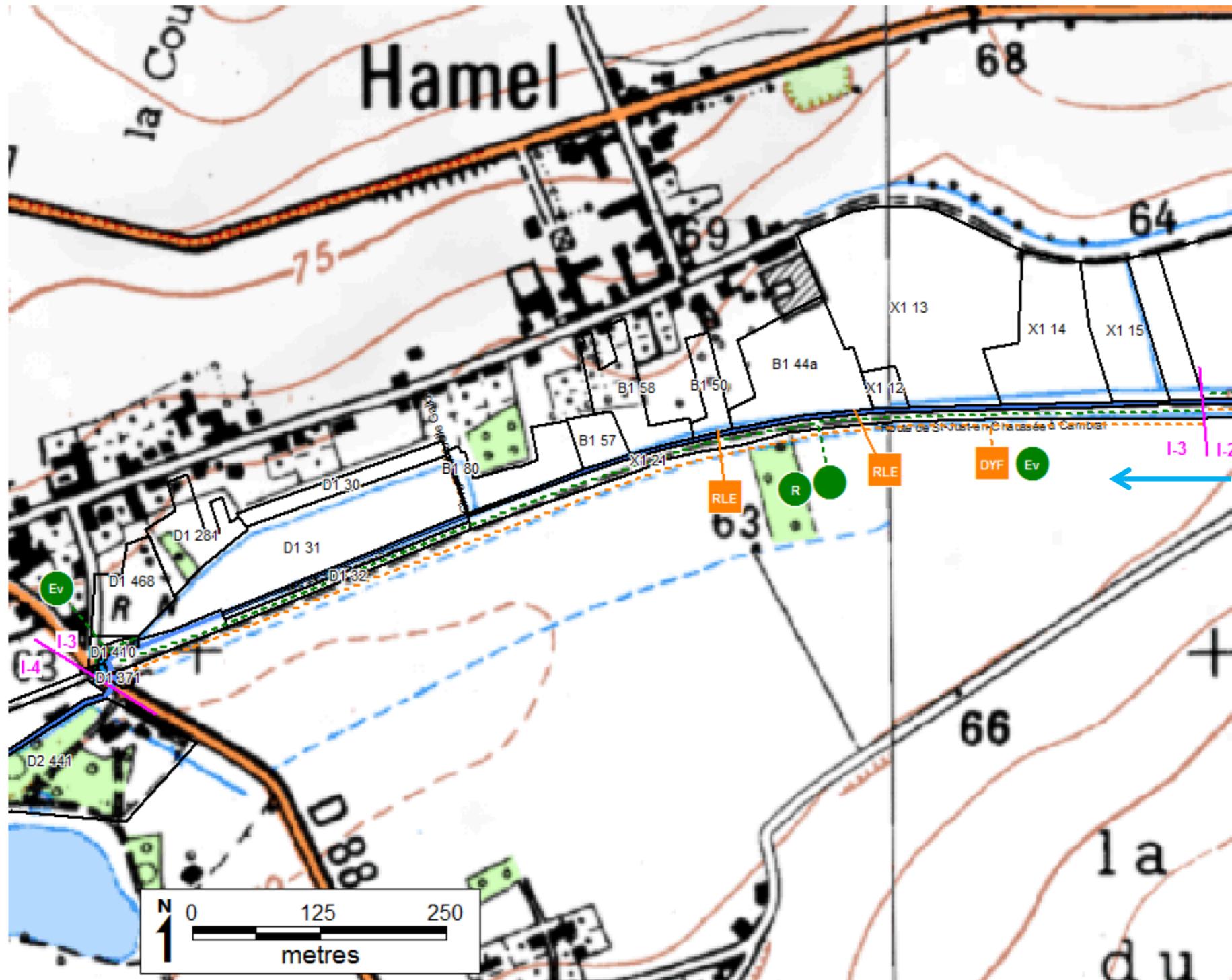
OPERATIONS	COMMUNE	Section	N° de Parcelle	QUANTITE/LINEAIRE	Objectifs de gestion	Fréquence	Programmation										Ref. Fiche		
							N	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5	N+6	N+7	N+8	N+9			
ENTRETIEN	GESTION DES EMBACLES	Roisel	Toutes	Réserve prévisionnelle sur 1330 ml	Assurer le libre écoulement des eaux	1 an													E1
	GESTION DES LIGNEUX (Recépage, Abattage)	Roisel	Toutes	Réserve prévisionnelle sur 800 ml	Maintenir en bon état Limiter la formation d'embâcles	5 ans													E4
RESTAURATION	RESTAURATION DU LIBRE ECOULEMENT (RLE)	Roisel	X ZB	115 1	Retrait de trois souches du lit Restaurer le libre écoulement des eaux Eviter le sapement des berges													A5	



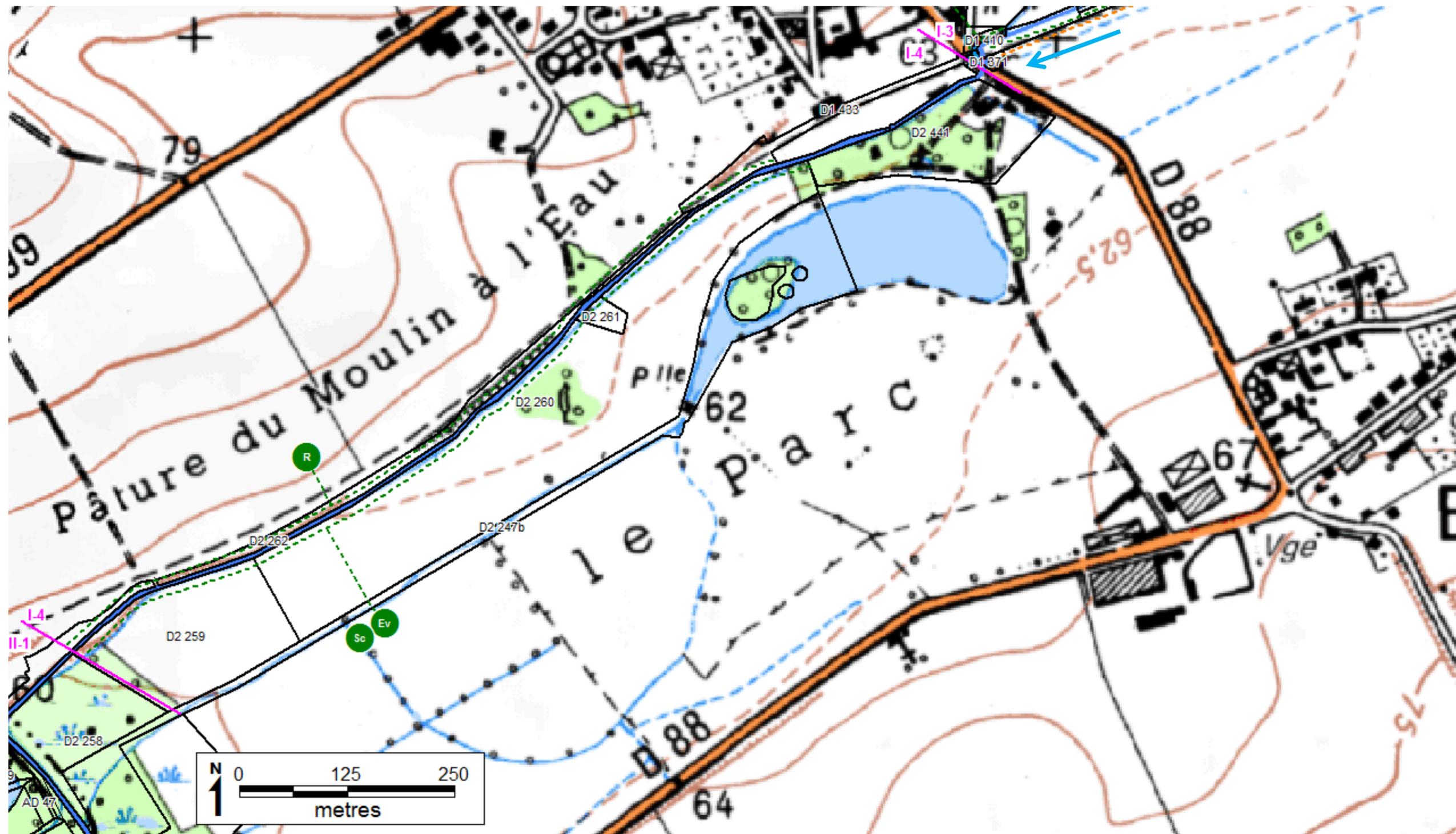
OPERATIONS	COMMUNE	Section	N° de Parcelle	QUANTITE/LINEAIRE	Objectifs de gestion	Fréquence	Programmation										Ref. Fiche			
							N	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5	N+6	N+7	N+8	N+9				
ENTRETIEN	GESTION DES EMBACLES	Marquaix Tincourt-Boucly	Toutes	Réserve prévisionnelle sur 1040 ml	Assurer le libre écoulement des eaux	1 an														E1
	FAUCHE (F)	Marquaix	X	42	1040 ml soit 1050 m²	Valorisation du cours d'eau Maintien d'accès au public au niveau du chemin de l'ancienne voie de chemin de fer	2 fois / an													
		Tincourt-Boucly	X1	21																
	ENTRETIEN DES PLANTATIONS (Ev)	Marquaix	X	42	300 m²	Maintien des plantations en bon état	1 fois / an													
		Tincourt-Boucly	X1	21																
	RECEPAGE SELECTIF (R)	Marquaix	X	9	350 ml : maintien en arbustif	Maintenir la stabilité des rives encaissées Valorisation des abords de la rivière, secteur fréquenté par le public	5 ans													
Marquaix		X	42	500 ml : maintien en arbustif																
Tincourt-Boucly		X1	17	150 ml : maintien en arbustif																
GESTION DE LA RENOUÉE DU JAPON (RJ)	Marquaix	X	9	1 massif de 25 m² : fauche exportatrice	Limiter la propagation de cette espèce sur la vallée	3 fois / an														
RESTAURATION	RESTAURATION DU LIT (DYF)	Marquaix	X	42	3 x 50 ml de cours d'eau : Reprise de berge, réalisation de banquettes submersibles à l'aide de peignes et plantations d'hélophytes épuratrices sur les banquettes	Redynamiser l'écoulement (autocurage) Améliorer la qualité de l'eau : traitement final des rejets anthropiques Améliorer les capacités d'accueil : création de zones d'abris et de caches, support de nutrition ...														
		Tincourt-Boucly	X1	21	50 ml de cours d'eau : Reprise de berge, réalisation de banquettes submersibles à l'aide de peignes et plantations d'hélophytes épuratrices sur les banquettes															
	RESTAURATION DU LIBRE ECOULEMENT (RLE)	Marquaix	X	42	Retrait d'une souche du lit	Restaurer le libre écoulement des eaux Eviter le sapement des berges														



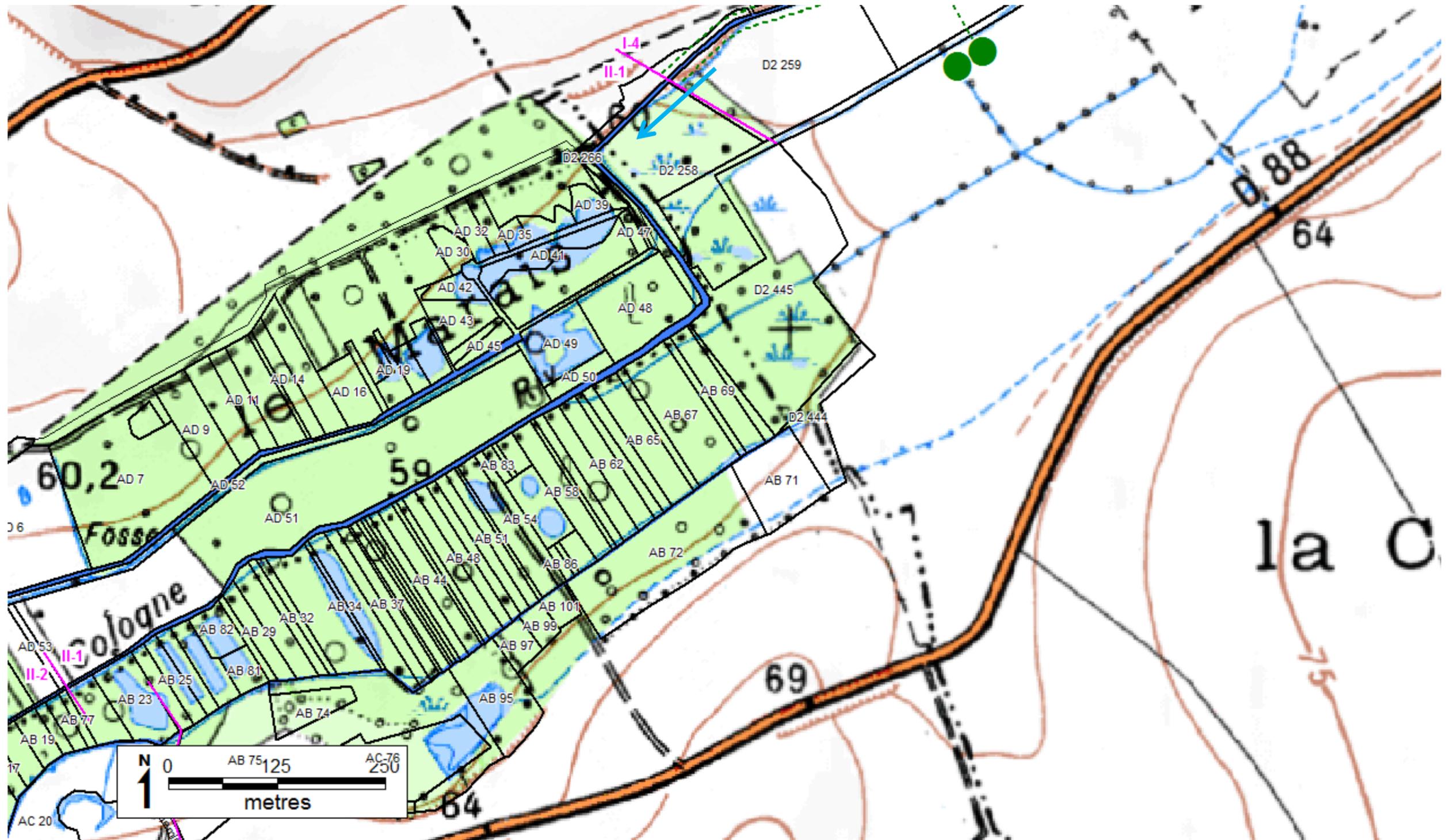
OPERATIONS	COMMUNE	Section	N° de Parcelle	QUANTITE/LINEAIRE	Objectifs de gestion	Fréquence	Programmation									Ref. Fiche			
							N	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5	N+6	N+7	N+8		N+9		
ENTRETIEN	GESTION DES EMBÂCLES	Tincourt-Boucly	Toutes	Réserve prévisionnelle sur 1200 ml	Assurer le libre écoulement des eaux	1 an													E1
	FAUCHE (F)	Tincourt-Boucly	X1 D1	21 Ch 433	1100 m²	Valorisation du cours d'eau Maintien d'accès au public au niveau du chemin de l'ancienne voie de chemin de fer	2 fois / an												
	ENTRETIEN AMENAGEMENT VEGETAL (Ev)	Tincourt-Boucly	D1	410	50 m² : tressage de saule 60 ml, taille de rejets	Maintien de la protection en bon état	1 fois / an												E4
	ENTRETIEN DES PLANTATIONS (Ev)	Tincourt-Boucly	X1 D1	21 Ch 433	300 m²	Maintien des plantations en bon état	1 fois / an												
	RECEPAGE SELECTIF (R)	Tincourt-Boucly	X1 D1	21 Ch 433	500 ml	Maintenir la stabilité des rives encaissées Valorisation des abords de la rivière, secteur fréquenté par le public	5 ans												
RESTAURATION	RESTAURATION DE LA DYNAMIQUE FLUVIALE (DYF)	Tincourt-Boucly	X1 D1	21 Ch 433	3 x 50 ml : Reprise de berge, réalisation de banquettes submersibles à l'aide de peignes et plantations d'hélophytes épuratrices sur les banquettes	Redynamiser l'écoulement (autocurage) Améliorer la qualité de l'eau : traitement final des rejets anthropiques Améliorer les capacités d'accueil : création de zones d'abris et de caches, support de nutrition ...													A2
	RESTAURATION DU LIBRE ECOULEMENT (RLE)	Tincourt-Boucly	X1 B1	21 44 51	Retrait de deux souches du lit	Restaurer le libre écoulement des eaux Eviter le sapement des berges													A5



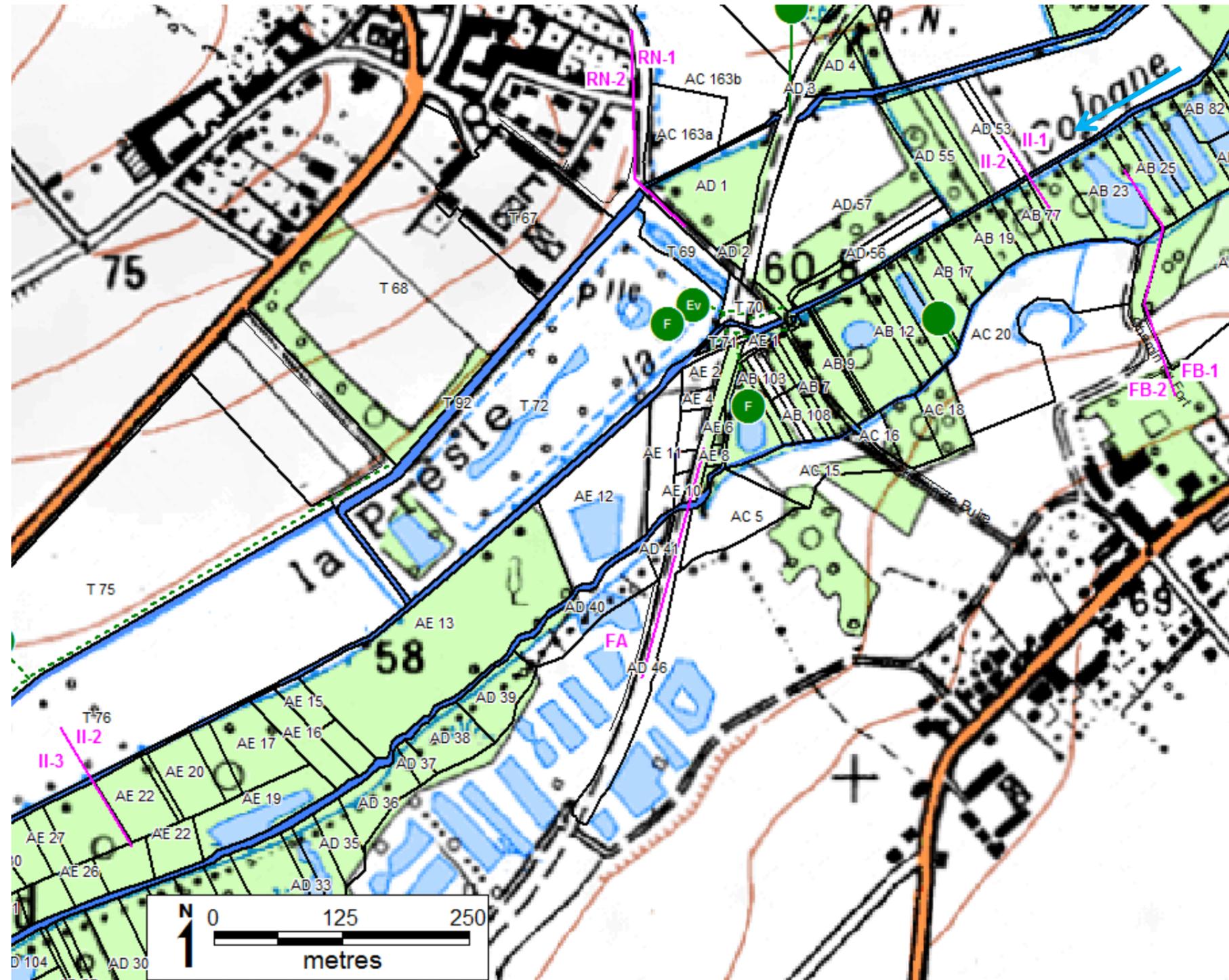
OPERATIONS	COMMUNE	Section	N° de Parcelle	QUANTITE/LINEAIRE	Objectifs de gestion	Fréquence	Programmation										Ref. Fiche		
							N	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5	N+6	N+7	N+8	N+9			
ENTRETIEN	GESTION DES EMBÂCLES	Tincourt-Boucly	Toutes	Réserve prévisionnelle sur 1300 ml	Assurer le libre écoulement des eaux	1 an													E1
	ENTRETIEN PLANTATIONS (Ev)	Tincourt-Boucly	D2	259, 260, 261	950 m <sup>2</sup> : plantations effectuées en 2012	Maintien en bon état des plantations	1 fois / an												
	SCARIFICATION (Sc)	Tincourt-Boucly	D2	259, 260, 261	400 m <sup>2</sup> (recharge granulométrique effectuée en 2013)	Maintien de la porosité du substrat	1 fois / an												
			D1	463															
RECEPAGE (R)	Tincourt-Boucly	D1	433	Réserve prévisionnelle sur 1000 ml	Diversifier les strates Limiter le risque de déchaussement	5 ans													
		D2	262 266																



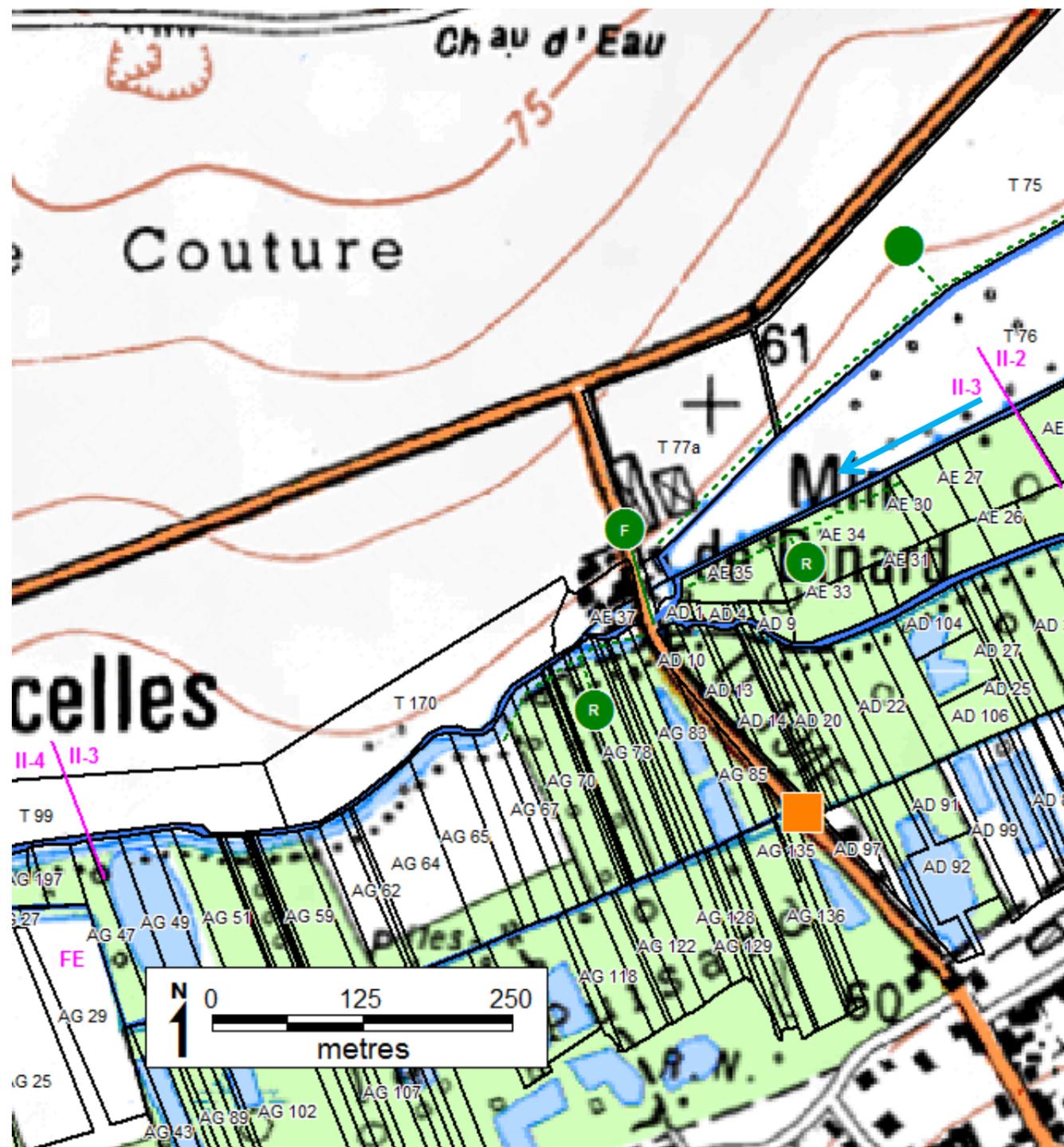
OPERATIONS	COMMUNE	Section	N° de Parcelle	QUANTITE/LINEAIRE	Objectifs de gestion	Fréquence	Programmation										Ref. Fiche	
							N	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5	N+6	N+7	N+8	N+9		
ENTRETIEN GESTION DES EMBACLES	Tincourt-Boucly	Toutes		Réserve prévisionnelle sur 1210 ml	Assurer le libre écoulement des eaux	1 an												E1
	Buire-Courcelles																	
	Cartigny																	
GESTION DES LIGNEUX (Recépage, Abattage)	Tincourt-Boucly	Toutes		Réserve prévisionnelle sur 900 ml	Maintenir en bon état Limiter la formation d'embâcles Ouverture du milieu	5 ans												E4
	Buire-Courcelles																	
	Cartigny																	

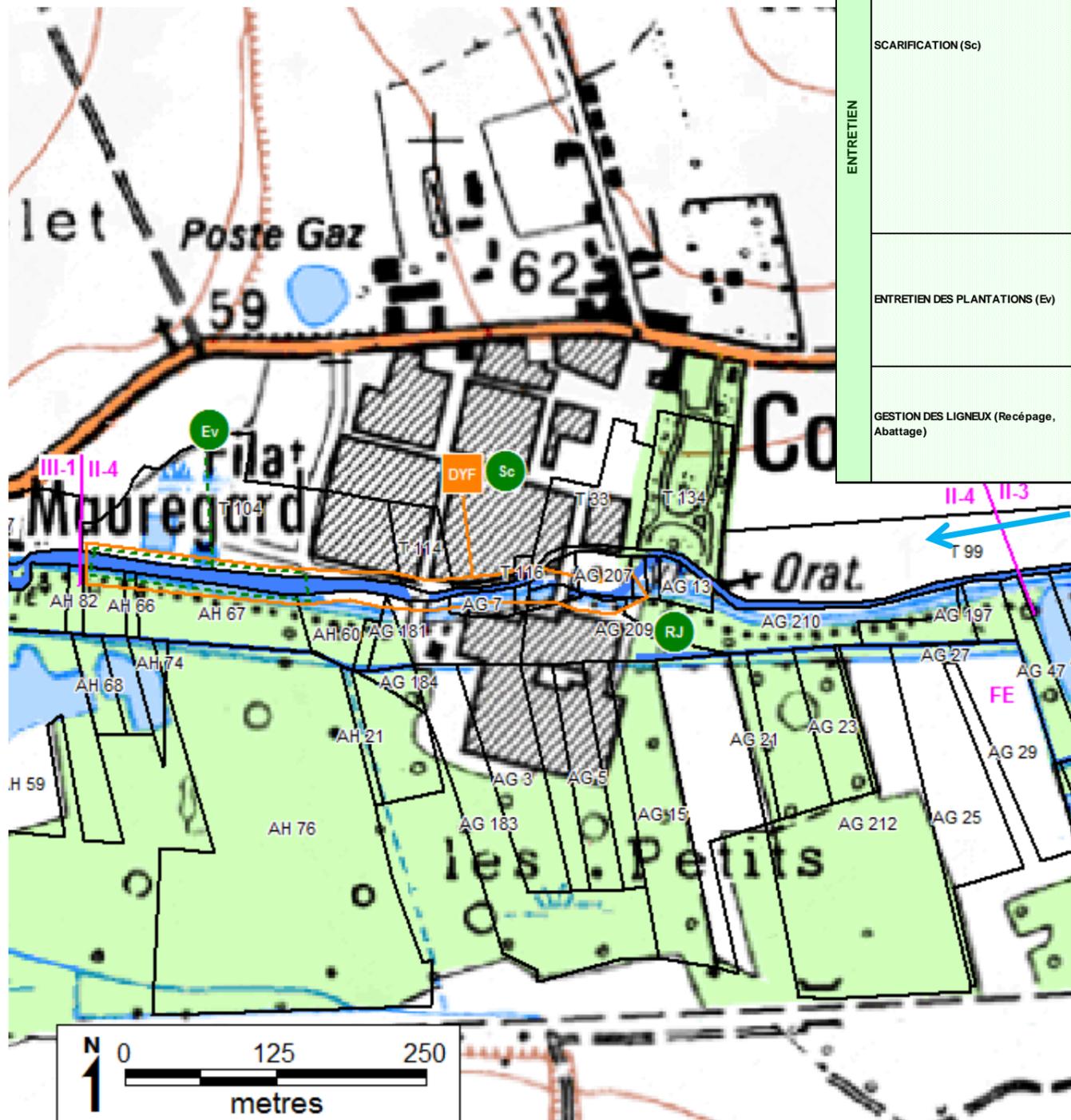


OPERATIONS	COMMUNE	Section	N° de Parcelle	QUANTITE/LINEAIRE	Objectifs de gestion	Fréquence	Programmation										Ref. Fiche		
							N	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5	N+6	N+7	N+8	N+9			
ENTRETIEN	GESTION DES EMBACLES	Cartigny Buire-Courcelles	Toutes	Réserve prévisionnelle sur 1105 ml	Assurer le libre écoulement des eaux	1 an													E1
	FAUCHE (F)	Buire-Courcelles	Pont T 70, 71	485 m <sup>2</sup>	Maintien d'un accès en berge Valorisation du cours d'eau à proximité de l'ancienne voie ferrée	2 fois / an													
	ENTRETIEN DES PLANTATIONS (Ev)	Buire-Courcelles	T 70	15 m <sup>2</sup> : tressage de saule effectué en 2010, taille des rejets	Maintien de la protection en bon état	1 fois / an													E4
	GESTION DES LIGNEUX (Recépage, Abattage)	Buire-Courcelles Cartigny	Toutes	Réserve prévisionnelle sur 500 ml	Maintenir en bon état Limiter la formation d'embâcles Ouverture du milieu	5 ans													



OPERATIONS	COMMUNE	Section	N° de Parcelle	QUANTITE/LINEAIRE	Objectifs de gestion	Fréquence	Programmation									Ref. Fiche		
							N	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5	N+6	N+7	N+8		N+9	
ENTRETIEN	GESTION DES EMBACLES	Buire-Courcelles Cartigny	Toutes	Réserve prévisionnelle sur 915 ml	Assurer le libre écoulement des eaux	1 an												E1
	FAUCHE (F)	Buire-Courcelles Cartigny	Pont	100 m²	Valoriser les abords de la rivière	2 fois / an												
	RECEPAGE (R)	Buire-Courcelles Cartigny	AE AG	30, 34, 35 67 à 83	200 ml : maintenir en arbustif 130 ml : diversifier les classes d'âge	Maintenir la stabilité de la berge abrupte Diversifier les classes d'âge	5 ans											E4

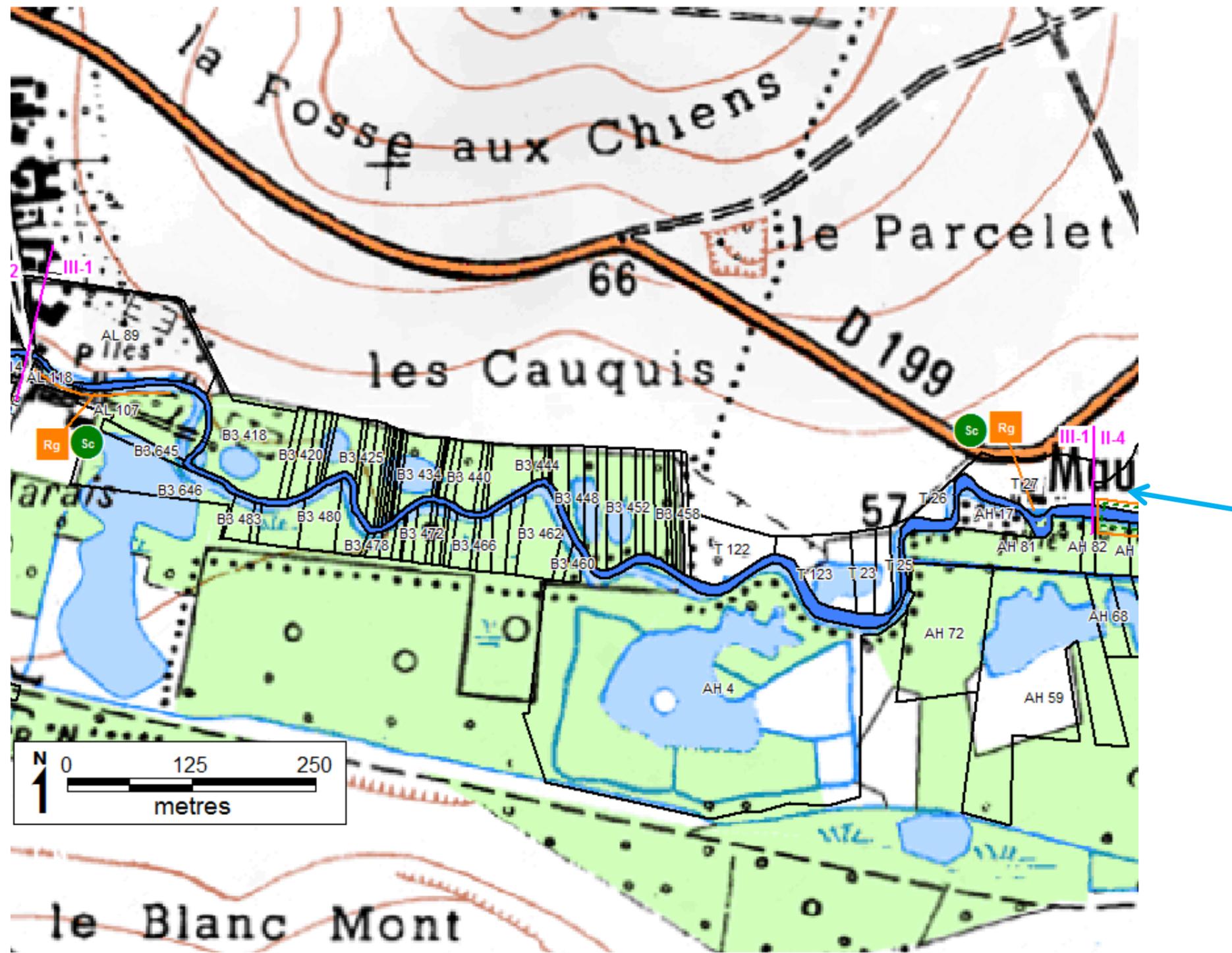




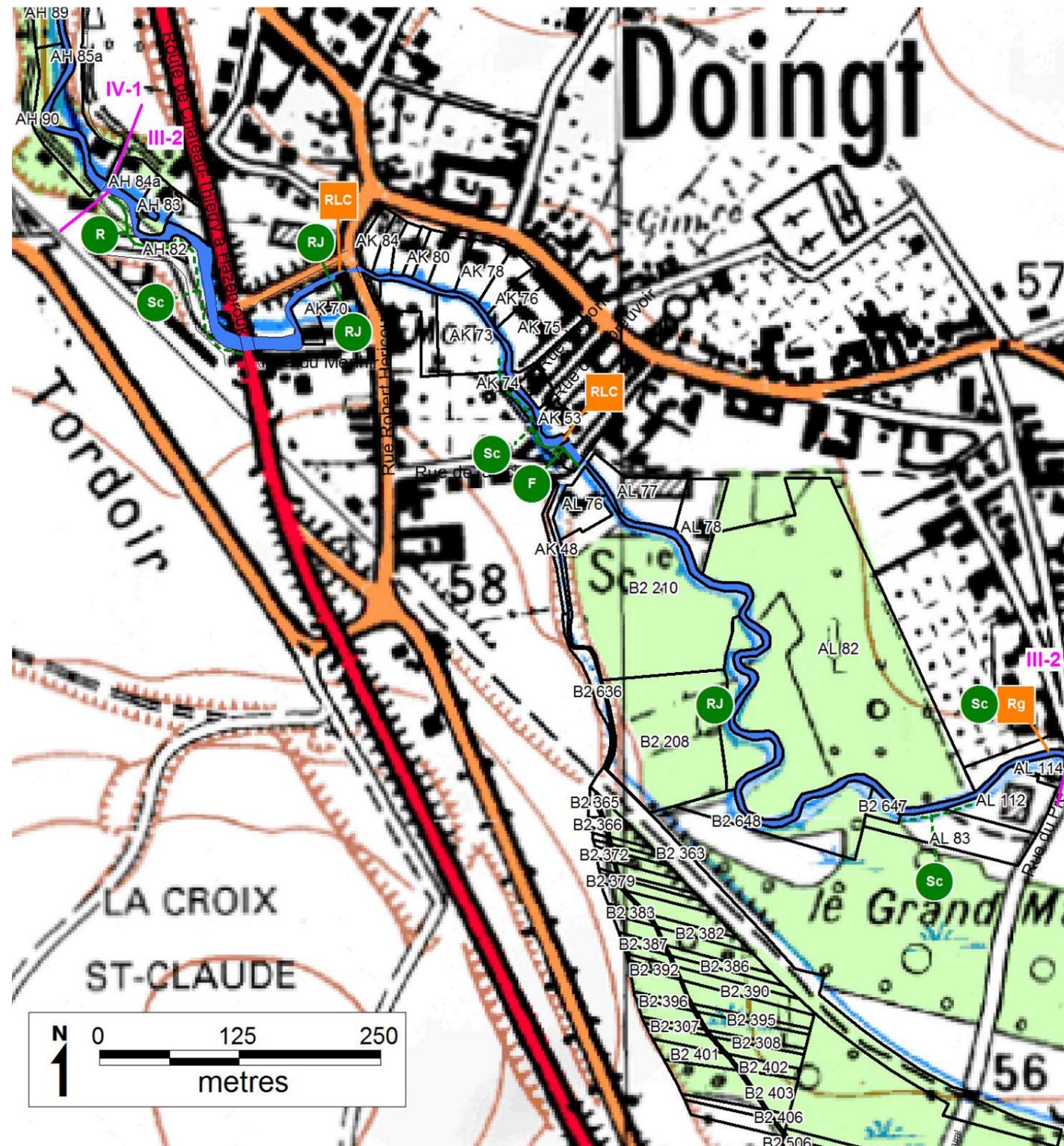
OPERATIONS	COMMUNE	Section	N° de Parcelle	QUANTITE/LINEAIRE	Objectifs de gestion	Fréquence	Programmation										Ref. Fiche			
							N	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5	N+6	N+7	N+8	N+9				
ENTRETIEN	GESTION DES EMBACLES	Buire-Courcelles Cartigny	Toutes	Réserve prévisionnelle sur 810 ml	Favoriser le libre écoulement des eaux	1 an														E1
	SCARIFICATION (Sc)	Buire-Courcelles	T	104	100 m² : recharge granulométrique réalisée dans le cadre de la restauration de la dynamique fluviale	1 fois /an														E3
		Cartigny	AH	67 66 83																
		Buire-Courcelles	T	116 114 104																
		Cartigny	AG	11 207 208 209 205 206 204 8 7 182 181 60																
ENTRETIEN DES PLANTATIONS (Ev)	Buire-Courcelles Cartigny	T AH	104 67 66 83	200 m² : plantations réalisées dans le cadre de la restauration de la dynamique fluviale	Maintien des plantations en bon état	1 fois /an													E4	
GESTION DES LIGNEUX (Recépage, Abattage)	Buire-Courcelles Cartigny	Toutes	Réserve prévisionnelle sur 900 ml	Maintenir en bon état Limiter la formation d'embâcles Ouverture du milieu	5 ans														E4	



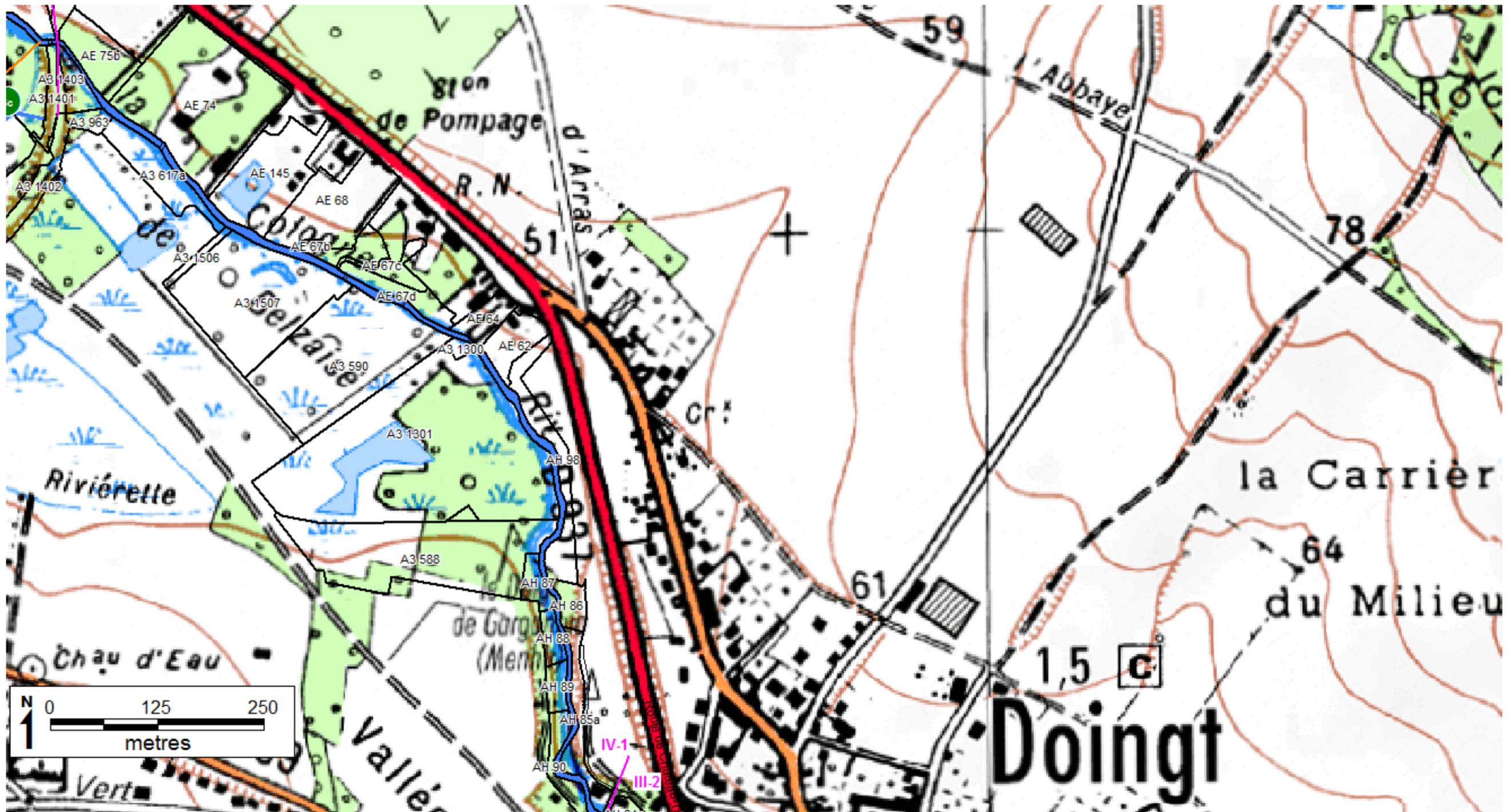
OPERATIONS	COMMUNE	Section	N° de Parcelle	QUANTITE/LINEAIRE	Objectifs de gestion	Fréquence	Programmation										Ref. Fiche				
							N	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5	N+6	N+7	N+8	N+9					
ENTRETIEN	GESTION DES EMBACLES	Buire-Courcelles Cartigny Doingt	Toutes		Réserve prévisionnelle sur 1500 ml	Favoriser le libre écoulement des eaux	1 an														E1
	SCARIFICATION (Sc)	Buire-Courcelles	T 27	100 m² : recharge granulométrique effectuée en N+2	Maintenir la porosité du substrat	1 fois / an														E3	
		Cartigny	AH 81 17																		
		Doingt	AL 89	100 m² : recharge granulométrique effectuée en N+2																	
GESTION DES LIGNEUX (Recépage, Abattage)	Buire-Courcelles	Toutes		Réserve prévisionnelle sur 900 ml	Maintenir en bon état Limiter la formation d'embâcles Ouverture du milieu	5 ans														E4	
	Cartigny																				
	Doingt																				
RESTAURATION	RECHARGE GRANULOMETRIQUE (Rg)	Buire-Courcelles	T 27	100 m²	Améliorer, diversifier les habitats de pleine eau (invertébrés, faune piscicole)															A3	
		Cartigny	AH 81 17																		
		Doingt	AL 89																		
			AL 107 119 118	100 m²																	



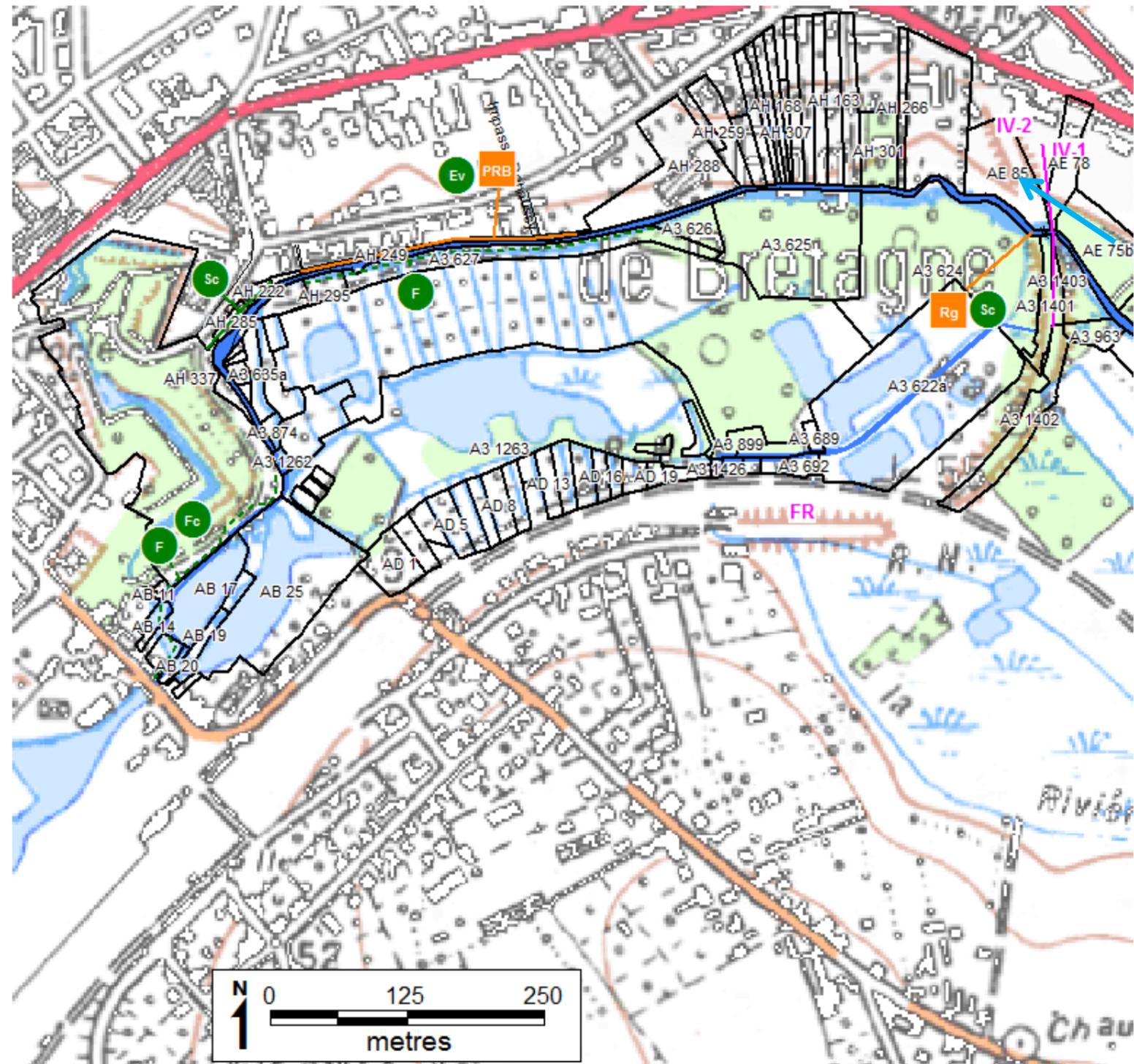
OPERATIONS	COMMUNE	Section	N° de Parcelle	QUANTITE/LINEAIRE	Objectifs de gestion	Fréquence	Programmation											Ref. Fiche		
							N	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5	N+6	N+7	N+8	N+9				
ENTRETIEN	GESTION DES EMBACLES	Doingt	Toutes	Réserve prévisionnelle de 1500 ml	Favoriser le libre écoulement des eaux	1 an														E1
			AK 49 53	Retrait des embâcles au niveau de l'ouvrage	Assurer le libre écoulement des eaux Maintenir la libre circulation piscicole	1 fois / an														
	SCARIFICATION (Sc)	Doingt	AK	58 57 74 73 ch	300 m² : recharge granulométrique effectuée en 2014	Maintien de la porosité du substrat	1 fois / an													E3
				AK	53 55 56 75															
			AL	83 112	200m²															
			AL	82																
			AH	82	450 m²															
			AL	24 114	50 m² : recharge granulométrique effectuée en N+2															
FAUCHE (F)	Doingt	AK	49	100 m²	Valorisation du cours d'eau dans un secteur accessible au public	2 fois / an														
ENTRETIEN DES PLANTATIONS (F)	Doingt	AK	49	50 m² : tressage de saule sur 35 ml, taille des rejets	Maintien des plantations en bon état Valorisation du cours d'eau	1 fois / an													E4	
RECEPAGE (R)	Doingt	AH	82	50 ml : maintien en arbustif	Valorisation du cours d'eau dans un secteur accessible au public	1 fois / an														
GESTION DE LA RENOUÉE DU JAPON (RJ)	Doingt	B2	209	Fauche exportatrice : 360 m²	Limiter la propagation de cette espèce sur la vallée	3 fois / an													E5	
RESTAURATION	RESTAURATION DE LA CONTINUITÉ HYDROÉCOLOGIQUE (RLC)	Doingt	AK	49	ROE 57499 : Retrait de la partie centrale du vannage	Limiter le risque de rétention d'embâcles Restaurer la libre circulation piscicole Limiter la hausse du niveau des eaux en amont														A1
			AK	53																
	Doingt	AK	70	ROE 34968 : Élargissement de l'ouverture de l'ancienne chambre de la turbine	Faciliter l'écoulement en période de crue Limiter le risque inondation															
RECHARGE GRANULOMÉTRIQUE (Rg)	Doingt	AL	24	50 m²	Améliorer, diversifier les habitats de pleine eau (invertébrés, faune piscicole)														A3	



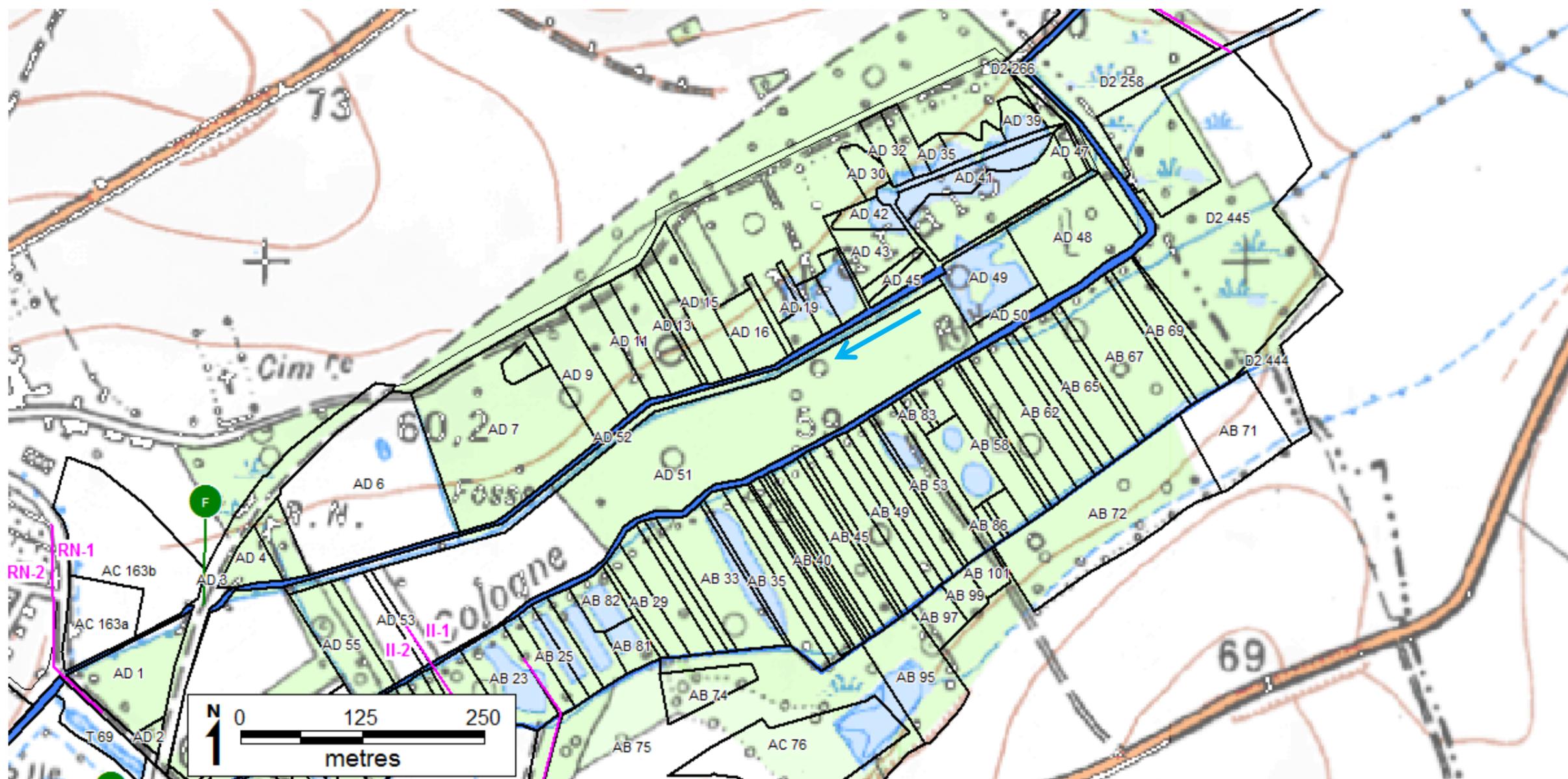
	OPERATIONS	COMMUNE	Section	N° de Parcelle	QUANTITE/LINEAIRE	Objectifs de gestion	Fréquence	Programmation										Ref. Fiche			
								N	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5	N+6	N+7	N+8	N+9				
<b>ENTRETIEN</b>	GESTION DES EMBACLES	Doingt	Toutes		Réserve prévisionnelle sur 1270 ml	<i>Favoriser le libre écoulement des eaux</i>	1 an														E1
	GESTION DES LIGNEUX (Recépage, Abattage)	Doingt	Toutes		Réserve prévisionnelle sur 400 ml	<i>Maintenir en bon état Limiter la formation d'embâcles Ouverture du milieu</i>	5 ans														E4



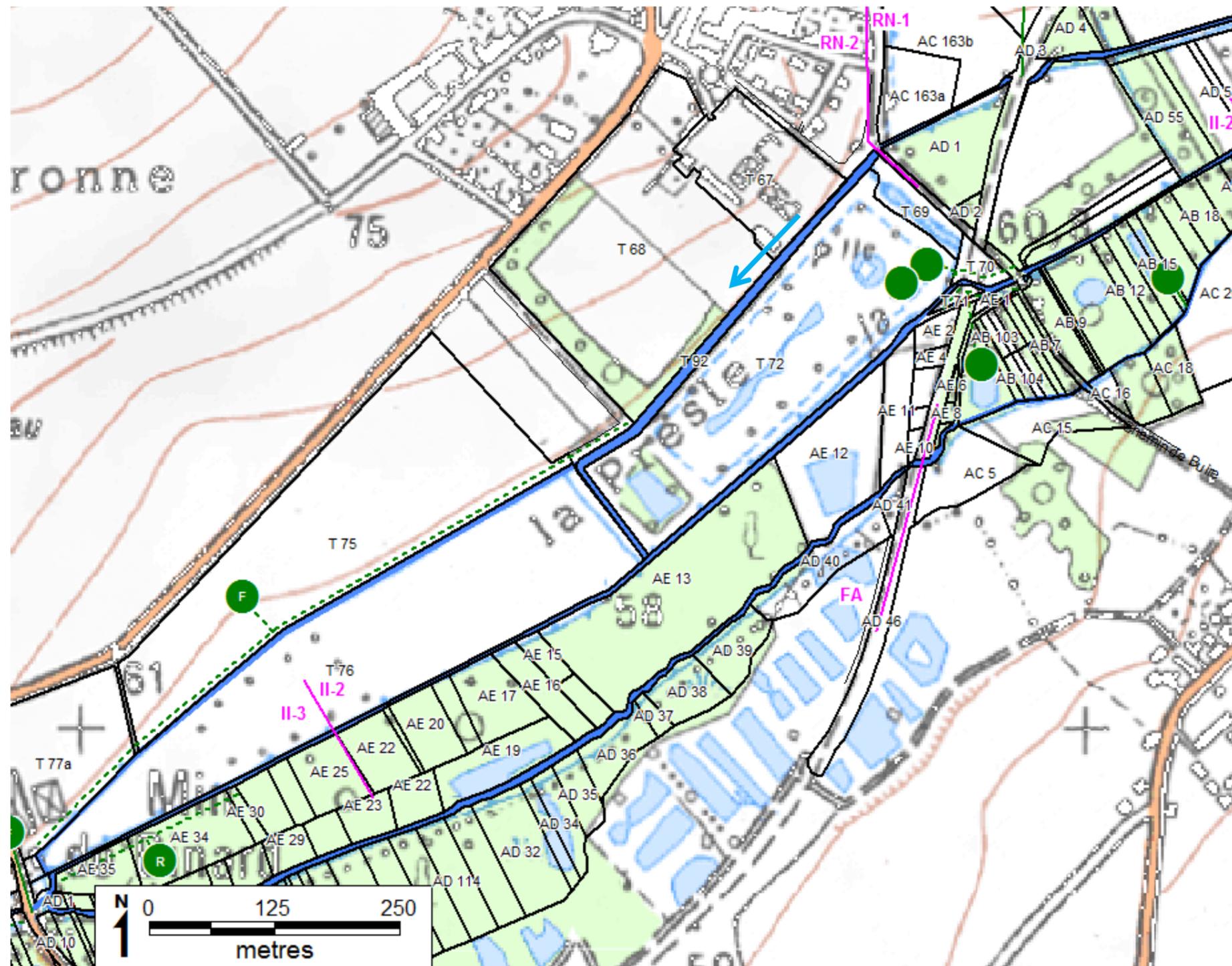
OPERATIONS	COMMUNE	Section	N° de Parcelle	QUANTITE/LINEAIRE	Objectifs de gestion	Fréquence	Programmation									Ref. Fiche				
							N	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5	N+6	N+7	N+8		N+9			
ENTRETIEN	GESTION DES EMBACLES	Doingt Péronne	Toutes	Réserve prévisionnelle sur 1225 ml	Favoriser le libre écoulement des eaux	1 an													E1	
	FAUCARDAGE (Fc)	Doingt	A3 AB	1263 25 17 11 14 16 20 19	500 m²	Limiter la prolifération des algues Limiter la hausse du niveau d'eau en période estivale	2 fois / an													E2
		Péronne	AH	337 283																
	SCARIFICATION (Sc)	Doingt	A3	635 636																
		Péronne	AH	294 222 286 285 337	100 m²	Maintien de la porosité du substrat	1 fois / an													E3
		Doingt	AE A3	85 1401 624	50 m² : recharge granulométrique effectuée en N+2															
FAUCHE (F) / ENTRETIEN DES PLANTATIONS	Doingt	A3 AB	1263 25 17 11 14 16 20	1500 m²	Maintien d'un cheminement sur secteur accessible au public Maintien des plantations réalisées en 2010 en bon état	2 fois / an													E4	
	Péronne	AH	337 283 295																	
ENTRETIEN DES PLANTATIONS (Ev)	Péronne	AH	249	250 m² : entretien des plantations effectuées dans le cadre de la protection de berge	Maintien des plantations en bon état	1 fois / an														
AMENAGEMENT	RECHARGE GRANULOMETRIQUE (Rg)	Doingt	AE A3	85 1401 624	50 m²	Améliorer, diversifier les habitats de pleine eau (invertébrés, faune piscicole)													A3	
		Péronne	AH	249	Retrait des protections de berge improvisées, mise en place de plantations d'hélophytes sur tressage de saule	Maintenir la stabilité de la berge au niveau de parcelles habitées Valorisation du cours d'eau Création d'habitats													A4	



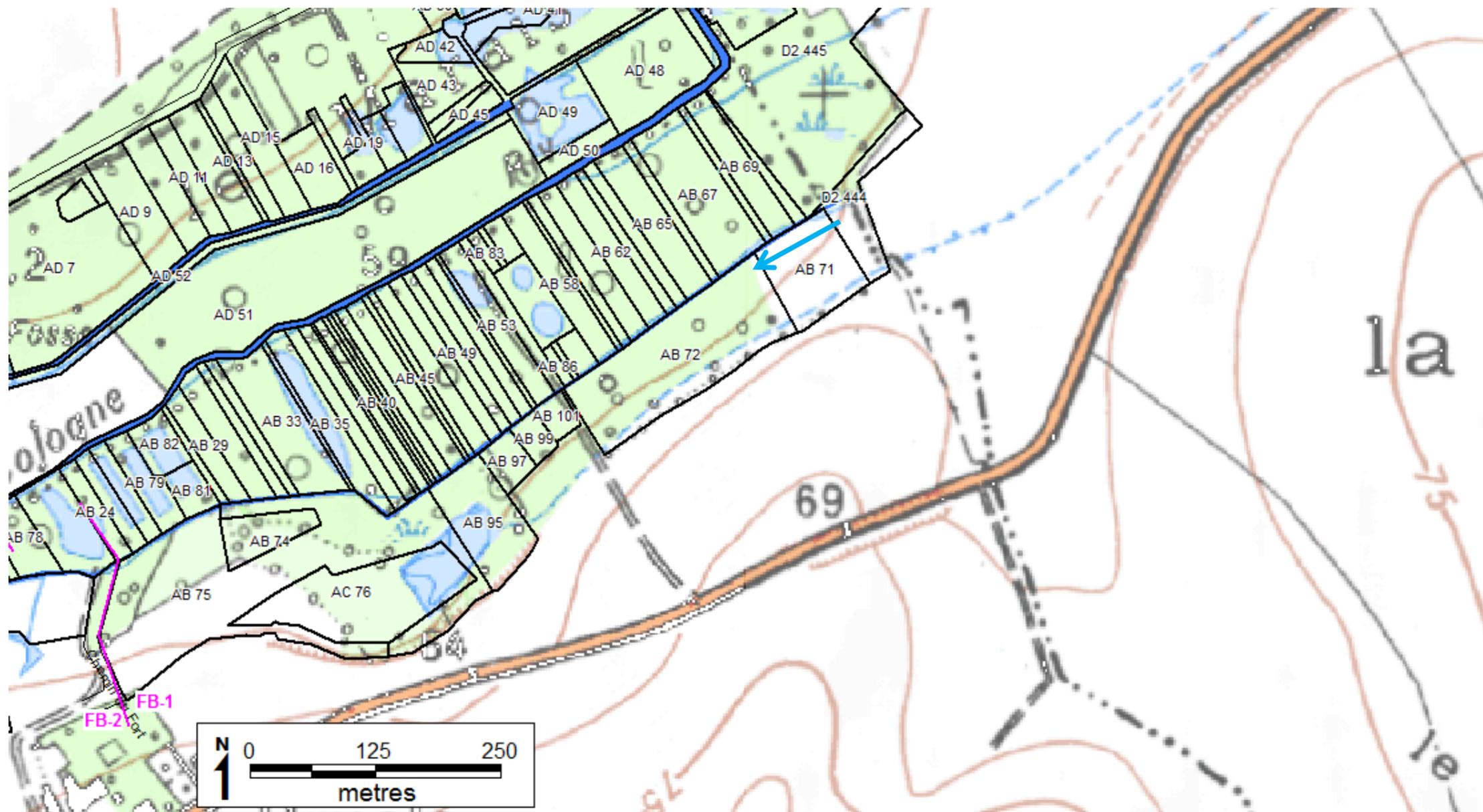
OPERATIONS	COMMUNE	Section	N° de Parcelle	QUANTITE/LINEAIRE	Objectifs de gestion	Fréquence	Programmation										Ref. Fiche			
							N	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5	N+6	N+7	N+8	N+9				
ENTRETIEN	GESTION DES EMBACLES	Buire-Courcelles	Toutes	Réserve prévisionnelle sur 1000 ml	Favoriser le libre écoulement des eaux	1 an														E1
	FAUCHE (F)	Buire-Courcelles	AD	3	100 m²	Valoriser les abords de la rivière (ancienne voie ferrée)	2 fois / an													
	GESTION DES LIGNEUX (Recépage, Abattage)	Buire-Courcelles	Toutes		Réserve prévisionnelle sur 1000 ml	Maintenir en bon état Limiter la formation d'embâcles Ouverture du milieu	5 ans													E4



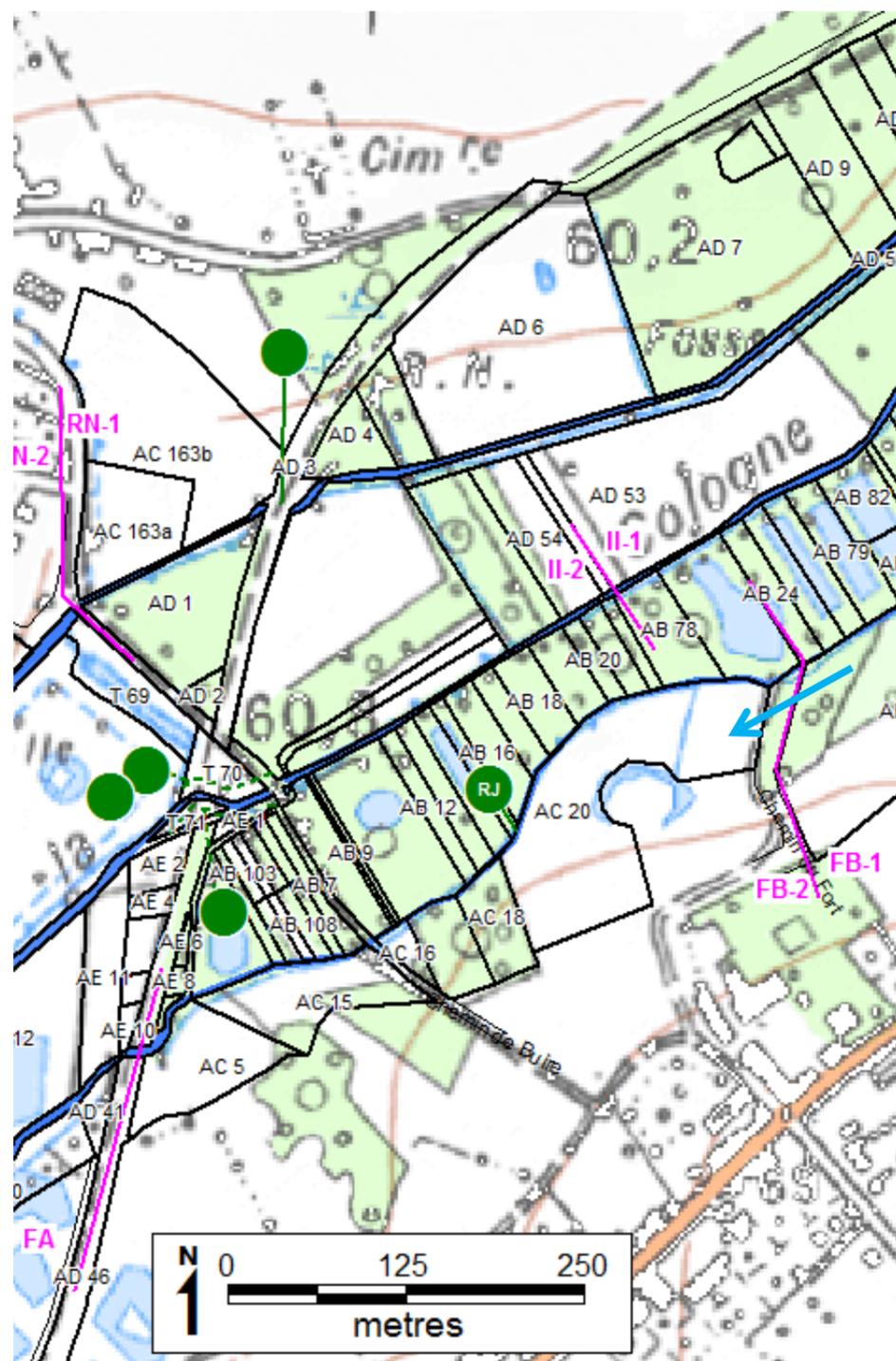
OPERATIONS	COMMUNE	Section	N° de Parcelle	QUANTITE/LINEAIRE	Objectifs de gestion	Fréquence	Programmation										Ref. Fiche		
							N	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5	N+6	N+7	N+8	N+9			
ENTRETIEN	GESTION DES EMBACLES	Buire-Courcelles	Toutes	Réserve prévisionnelle sur 1250 ml	Favoriser le libre écoulement des eaux	1 an													E1
	FAUCHE (F)	Buire-Courcelles	T	Ch 75 77	1000 m²	Maintenir l'ouverture du milieu (roseaux)	1 fois / an												
	GESTION DES LIGNEUX (Recépage, Abattage)	Buire-Courcelles	Toutes	Réserve prévisionnelle sur 1000 ml	Maintenir en bon état Limiter la formation d'embâcles Ouverture du milieu	5 ans													E4



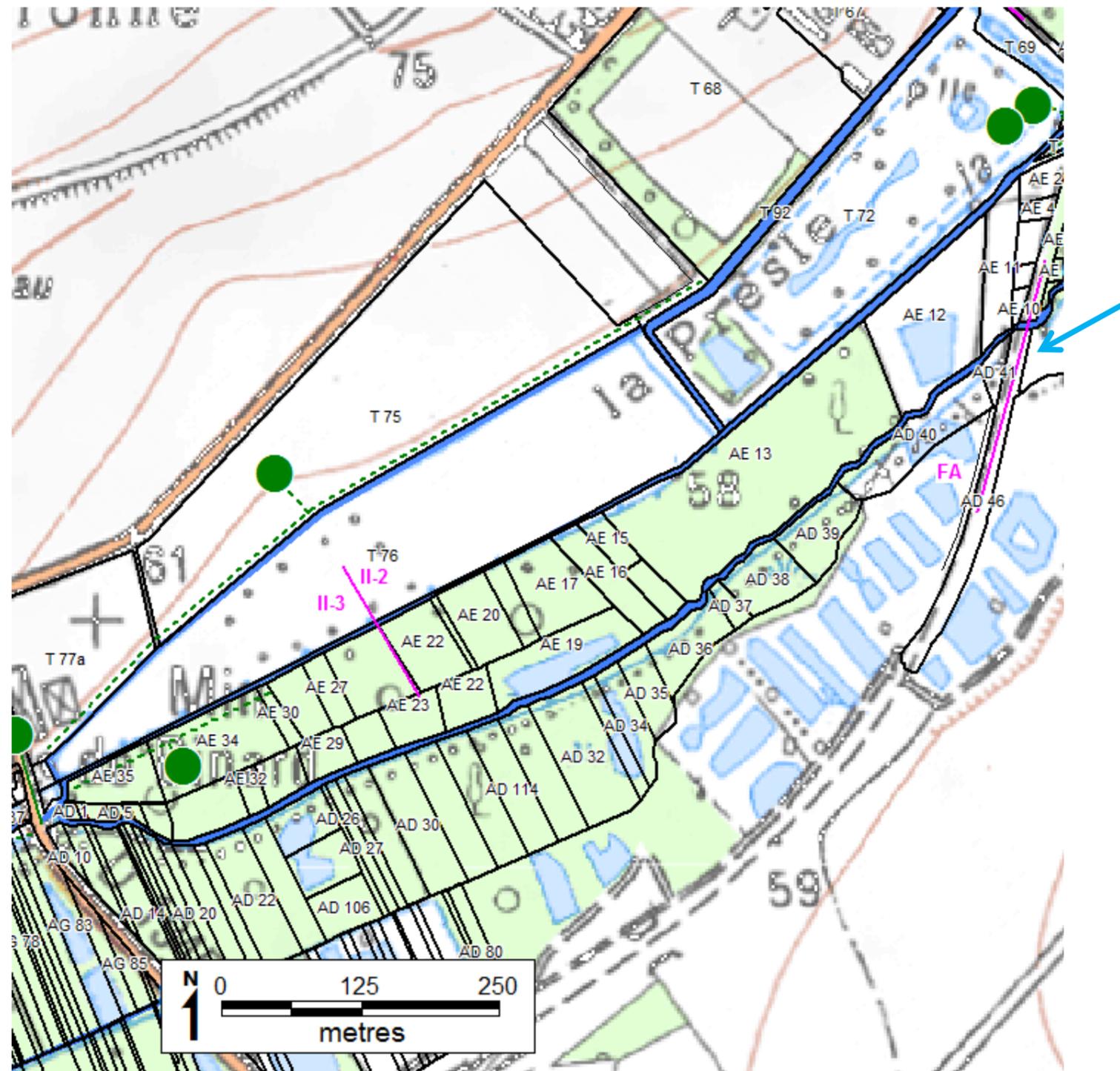
OPERATIONS	COMMUNE	Section	N° de Parcelle	QUANTITE/LINEAIRE	Objectifs de gestion	Fréquence	Programmation										Ref. Fiche	
							N	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5	N+6	N+7	N+8	N+9		
ENTRETIEN	GESTION DES EMBACLES	Cartigny	Toutes	Réserve prévisionnelle sur 850 ml	Favoriser le libre écoulement des eaux	1 an												E1
	GESTION DES LIGNEUX (Recépage)	Cartigny	Toutes	Réserve prévisionnelle sur 800 ml	Maintenir en bon état Limiter la formation d'embâcles Ouverture du milieu	5 ans												E4
	GESTION DES LIGNEUX (Abattage)	Cartigny	Toutes	Réserve prévisionnelle : 3 sujets diam. 40	Limiter la formation d'embâcles													



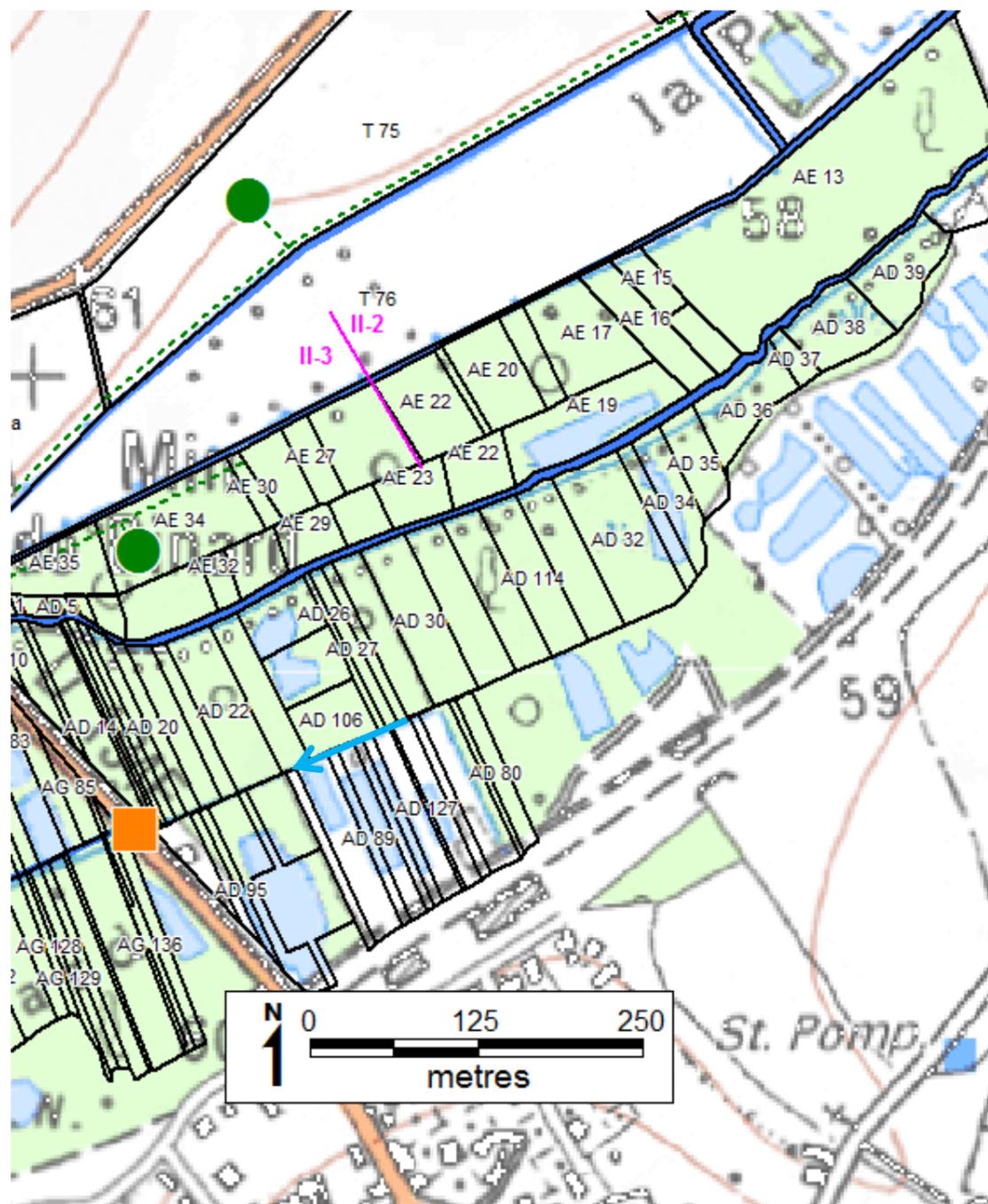
OPERATIONS	COMMUNE	Section	N° de Parcelle	QUANTITE/LINEAIRE	Objectifs de gestion	Fréquence	Programmation										Ref. Fiche			
							N	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5	N+6	N+7	N+8	N+9				
ENTRETIEN	GESTION DES EMBACLES	Cartigny Buire-Courcelles	Toutes	Réserve prévisionnelle sur 360 ml	Favoriser le libre écoulement des eaux	1 an														E1
	GESTION DES LIGNEUX (Recépage)	Cartigny	Toutes	Réserve prévisionnelle sur 300 ml	Maintenir en bon état Limiter la formation d'embâcles Ouverture du milieu	5 ans														E4
	GESTION DES LIGNEUX (Abattage)	Cartigny	Toutes	Réserve prévisionnelle : 2 sujets diam. 40 1 sujet diam.30	Limiter la formation d'embâcles															
	GESTION DE LA RENOUÉE DU JAPON (RJ)	Cartigny	AB	15	25 m² : fauche exportatrice	Limiter la propagation de l'espèce sur la vallée	3 fois / an													



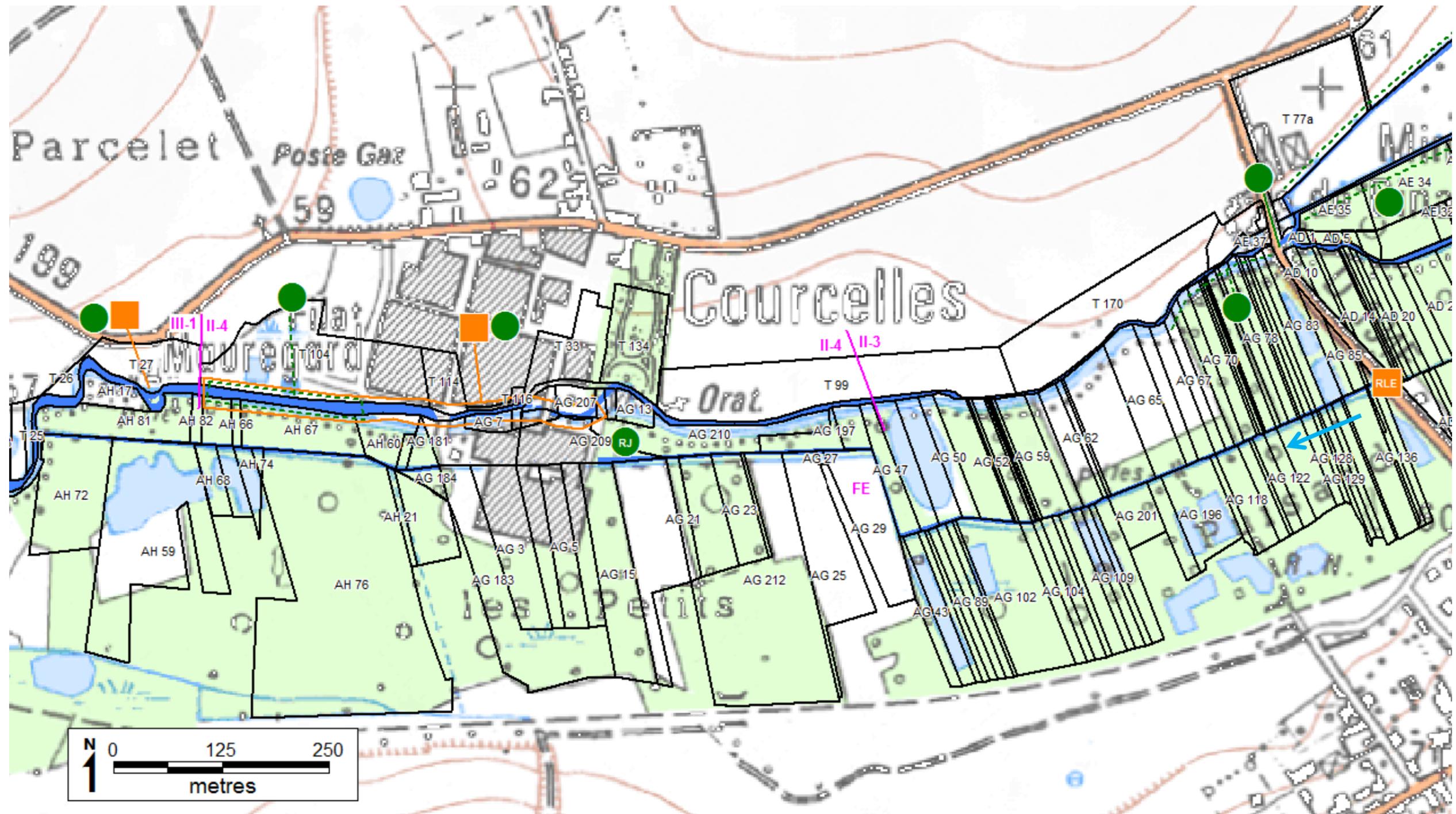
OPERATIONS	COMMUNE	Section	N° de Parcelle	QUANTITE/LINEAIRE	Objectifs de gestion	Fréquence	Programmation										Ref. Fiche		
							N	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5	N+6	N+7	N+8	N+9			
ENTRETIEN	GESTION DES EMBACLES	Cartigny Buire-Courcelles	Toutes	Réserve prévisionnelle sur 1150 ml	Favoriser le libre écoulement des eaux	1 an													E1
	GESTION DES LIGNEUX (Recépage)	Cartigny Buire-Courcelles	Toutes	Réserve prévisionnelle sur 1000 ml	Maintenir en bon état Limiter la formation d'embâcles Ouverture du milieu	5 ans													E4
	GESTION DES LIGNEUX (Abattage)	Cartigny Buire-Courcelles	Toutes	Réserve prévisionnelle : 4 sujets diam. 40	Limiter la formation d'embâcles														



	OPERATIONS	COMMUNE	Section	N° de Parcelle	QUANTITE/LINEAIRE	Objectifs de gestion	Fréquence	Programmation										Ref. Fiche		
								N	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5	N+6	N+7	N+8	N+9			
ENTRETIEN	GESTION DES EMBACLES	Cartigny	Toutes		Réserve prévisionnelle sur 395 ml	Favoriser le libre écoulement des eaux	1 an													E1
	GESTION DES LIGNEUX (Recépage, Abattage)	Cartigny	Toutes		Réserve prévisionnelle sur 300 ml	Maintenir en bon état Limiter la formation d'embâcles Ouverture du milieu	1 fois / an													



OPERATIONS	COMMUNE	Section	N° de Parcelle	QUANTITE/LINEAIRE	Objectifs de gestion	Fréquence	Programmation										Ref. Fiche		
							N	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5	N+6	N+7	N+8	N+9			
ENTRETIEN	GESTION DES EMBACLES	Cartigny	Toutes	Réserve prévisionnelle sur 1500 ml	Favoriser le libre écoulement des eaux	1 an													E1
	GESTION DES LIGNEUX (Recépage)	Cartigny	Toutes	Réserve prévisionnelle sur 1200 ml	Maintenir en bon état Limiter la formation d'embâcles Ouverture du milieu	1 fois / an													E4
	GESTION DES LIGNEUX (Abattage)	Cartigny	Toutes	Réserve prévisionnelle : 4 sujets diam. 40	Limiter la formation d'embâcles														
	GESTION DE LA RENOUÉE DU JAPON (RJ)	Cartigny	AG	209	200 m² : fauche exportatrice	Limiter la propagation de l'espèce sur la vallée	3 fois / an												E5
RESTAURATION	RESTAURER LE LIBRE ECOULEMENT DES EAUX (RLE)	Cartigny	Buse au niveau de la RD914E (rue du moulin Binard)	Nettoyage de la buse soit retrait de 1,5 m3 de branches / sédiments	Assurer le libre circulation des eaux Limiter la hausse du niveau d'eau au niveau de la route													A5	



OPERATIONS	COMMUNE	Section	N° de Parcelle	QUANTITE/LINEAIRE	Objectifs de gestion	Fréquence	Programmation										Ref. Fiche		
							N	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5	N+6	N+7	N+8	N+9			
ENTRETIEN	GESTION DES EMBACLES	Doingt	Toutes	Réserve prévisionnelle sur 845 ml	Favoriser le libre écoulement des eaux	1 an													E1
	GESTION DES LIGNEUX (Recépage, Abattage)	Doingt	Toutes	Réserve prévisionnelle sur 400 ml	Maintenir en bon état Limiter la formation d'embâcles Ouverture du milieu	5 ans													E4

