



**DIRECTION INTERREGIONALE DU BASSIN DE LA SEINE
SERVICE TECHNIQUES DE LA VOIE D'EAU
MISSION PETITE SEINE**

 **Co-financé par l'Union européenne**
Réseau transeuropéen de transport (TEN-T)

 **île de France**


Agence de financement
des infrastructures de
transport de France



**PROJET DE MISE A GRAND GABARIT DE LA LIAISON FLUVIALE ENTRE BRAY-SUR-SEINE ET NOGENT-SUR-SEINE
ETUDES THEMATIQUES DANS LE CADRE DE L'ETAPE PRELIMINAIRE
LOT N°4 : ETUDE DES NOUES ET DU RESEAU HYDRAULIQUE SECONDAIRE**

PHASE 1 : ETAT DES LIEUX DU TERRITOIRE / DIAGNOSTIC D'UNE PARTIE DES NOUES



5 rue des Tulipes – BP5
67600 MUTTERSHOLTZ
Tél. : 03 88 85 17 94 / Fax : 03 88 85 19 50
Site Internet : www.sinbio.fr / E-mail : contact@sinbio.fr

CE 430
Décembre 2013
Indice B

CAHIER DE FICHES TRONÇONS

Ce document regroupe les fiches tronçons associées à la partie diagnostic de l'étude des noues et du réseau hydraulique secondaire dans le cadre du projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine

Les fiches tronçons sont les suivantes :

	Tronçon	linéaire (ml)
Resson	RE1	3000
	RE2	2295
	RE3	1855
	RE4	845
	RE5	825
	RE6	1300
	Total	10120
Vieille Seine	VS1	3527
	VS2	3090
	VS3	650
	VS4	3233
	Total	10500
Grande Noüe d'Hermé	NH1	3618
	NH2	323
	NH3	928
	NH4	760
	NH5	694
	NH6	2225
	NH7	2900
	NH8	1150
	NH9	1314
	NH10	3785
	NH11	3818
	Total	21515
Affluents de la Noüe d'Hermé	NH12	1136
	NH13	927
	Total	2063
Vidée du Rossignol	VR1	2557
	VR2	2510
	VR3	478
	Total	5545
Grande Noüe de Neuvry	NN1	3328
	NN2	4462
	NN3	1025
	Total	8815
Pièce aux Prêtres	PP	2212
Noüe de Coupée	CO	2088
Noüe de Champbertin	CH	1290
Total		64148

Légende des cartes de localisation :

Légende lit mineur

Ripisylve

Ripisylve continue	État sanitaire et stabilité	Ripisylve discontinue
	Bon	
	Moyen, médiocre	
	Mauvais	
	Cordon de phragmites	

Type de faciès

- Plat lent
- Plat courant
- Lentique
- Cours d'eau temporaire
- Affluent, venue d'eau naturelle
- Plan d'eau

Informations sur le milieu

- ⚡
 Présence d'embâcles
- 🐄
 Piétinement bovin
- Erosion de berge
- Berges artificielles

Franchissement piscicole

- / Ouvrage de franchissement (pont, cadre, buse) infranchissable/franchissable
- / Ouvrage hydraulique (seuils, vannes) infranchissable/franchissable

Légende lit majeur

Occupation du sol

- Labours
- Boisement
- Peupleraie
- Herbages : prairie, pâture
- Jardin, parc, espace anthropisé

Informations sur le milieu

- 💧
 Zone humide en bord de cours d'eau (bande de 10m)
- 🌊
 Annexe hydraulique en bord de cours d'eau (bande de 10m)
- 🐟
 Frayère potentielle à brochet (bande de 10m)

Divers

- Digue

Carte de localisation

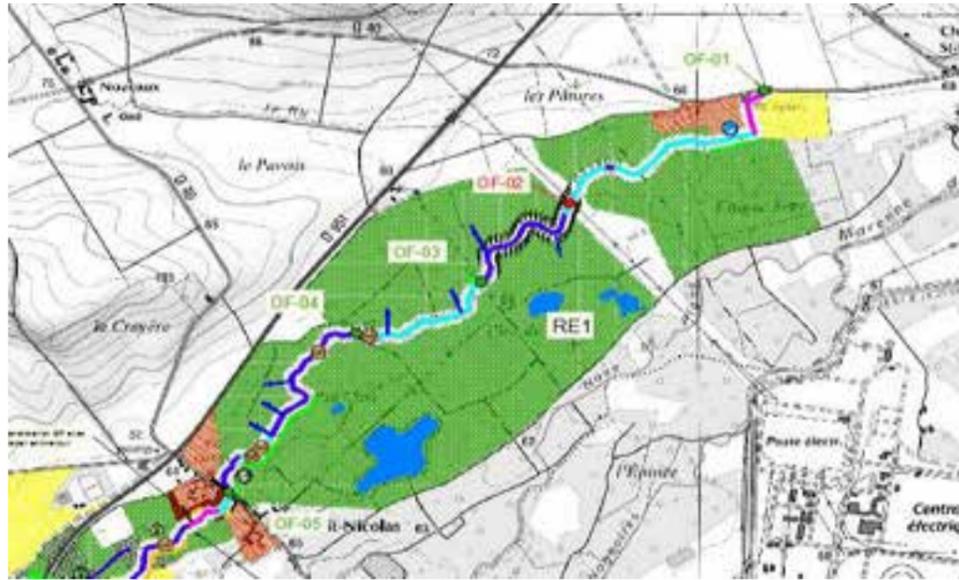


Planche photographique



Cours d'eau :		Resson		
N° tronçon :		RE 1		
Caractéristiques générales :				
Limite amont :	D40 (proximité station d'épuration)			
Limite aval :	D951a (proximité Port Saint Nicolas)			
Linéaire :	3000 m			
Caractéristiques des berges :				
	Rive gauche :		Rive droite :	
Nature de la berge :	berge naturelle		Nature de la berge : berge naturelle	
Hauteur de berge :	basse (0,5 à 1 m maximum)		Hauteur de berge : basse (0,5 à 1 m maximum)	
Pente de berge :	plate à douce		Pente de berge : plate à douce	
Dynamique des berges :	stable		Dynamique des berges : stable	
Lit mineur et milieu physique :				
Largeur globale :	sur l'amont 1 m, sur l'aval 4 m			
Hauteur d'eau :	0,1 à 0,3 m sur l'amont et sur l'aval entre 0,5 et 1 m			
Tracé en plan :	sinueux			
Nature du fond du lit :	limoneux sur l'amont, graveleux et sableux sur l'aval			
Type d'écoulement :	alternance entre plat lent et lentique			
Encombrement :	végétation dans le lit (phragmites), quelques embâcles			
Végétation aquatique :	quelques herbiers sur l'aval			
Habitats et caches :	/			
Lit majeur, milieux annexes et faune				
Occupation des sols :	peupleraies			
Zones humides :	quelques mares dans la zone d'expansion (dans les peupleraies) et une zone humide connectée créée artificiellement à proximité de la station d'épuration			
Frayères potentielles :	/			
Faune observée :	traces de gibiers (sangliers)			
Ouvrages de franchissement et hydrauliques :				
Numéro de l'ouvrage :	OF-01	OF-02	OF-03	OF-04
Type d'ouvrage :	buse semi-circulaire maçonnée	buse ø 1000-1200	buse ø1500	pont, tablier métallique et parpaing
Localisation :	croisement avec la D40	sous ligne haute tension	chemin agricole (cf. carte)	chemin agricole (cf. carte)
Usage :	ouvrage de franchissement	ouvrage de franchissement	ouvrage de franchissement	ouvrage de franchissement
Franchissabilité :	franchissable	franchissable	franchissable	franchissable
Hauteur d'eau :	0,1 à 0,15m	0,2 m	0,5 m	0,5 m
Hauteur de chute :	/	/	/	/
Ripisylve :				
	Rive gauche :		Rive droite :	
Densité :	ripisylve absente sur la majeure partie ou continue		Densité : ripisylve absente sur la majeure partie ou discontinue	
Largeur moyenne :	quelques mètres		Largeur moyenne : quelques mètres	
Etat phytosanitaire :	correcte		Etat phytosanitaire : correcte	
Stabilité des arbres :	correcte		Stabilité des arbres : correcte	
Classe d'âge :	arbusatif et quelques arbres matures		Classe d'âge : arbusatif et quelques arbres matures	
Essences principales :	frênes, aulnes, sureaux		Essences principales : frênes, aulnes, sureaux	
Recensement des désordres :				
<ul style="list-style-type: none"> • envasement (15cm) • quelques terriers de rongeurs • 		<ul style="list-style-type: none"> • • • 		
Remarque générale				
Les berges sont basses, le lit mineur est très peu marqué, les débordements sont fréquents dans les peupleraies en bord de cours d'eau. La ripisylve est rare, de nombreuses zones de phragmites sont recensées notamment sur la partie amont. Ponctuellement un boisement rivulaire discontinu (arbusatif et arboré) borde le cours d'eau créant des zones d'ombrage et diversifiant ainsi le milieu.				
Opération : Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noues et du réseau hydraulique secondaire - VNF				
Réalisation :				
		Date : 28/03/2013		
		Affaire : CE 430 VNF Noue Petite Seine		
		Phase : DIAG		

Carte de localisation

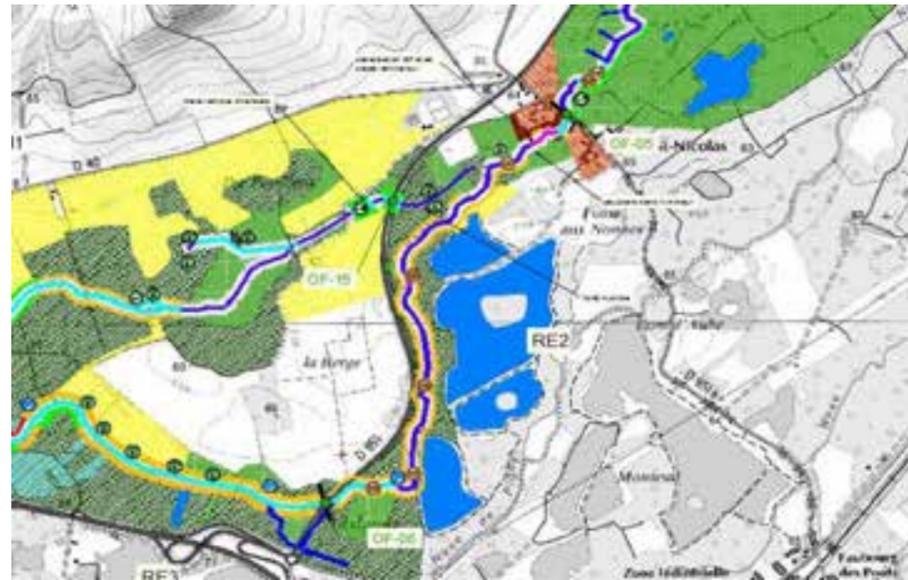


Planche photographique



Cours d'eau :		Resson	
N° tronçon :		RE 2	
Caractéristiques générales :			
Limite amont :	D951a (proximité Port Saint Nicolas)		
Limite aval :	D951		
Linéaire :	2295 m		
Caractéristiques des berges :			
Rive gauche :		Rive droite :	
Nature de la berge :	berge naturelle + enrochement en aval du pont de la D951	Nature de la berge :	berge naturelle
Hauteur de berge :	plate à basse (0 à 0,5 m)	Hauteur de berge :	plate à basse (0 à 0,5 m)
Pente de berge :	plate à douce	Pente de berge :	plate à douce
Dynamique des berges :	stable	Dynamique des berges :	stable
Lit mineur et milieu physique :			
Largeur globale :	5 à 8 m		
Hauteur d'eau :	0,1 à 0,2 m		
Tracé en plan :	sinueux		
Nature du fond du lit :	limoneux, dans les zones où les écoulements sont plus rapides : sableux et graveleux		
Type d'écoulement :	écoulements plats lents et lenticules, et quelques zones de plat courant lorsqu'on observe un resserrement des écoulements		
Encombrement :	quelques embâcles		
Végétation aquatique :	quelques zones d'herbiers et d'hélophytes, phragmites ponctuellement		
Habitats et caches :	quelques caches ponctuellement créées par les racines		
Lit majeur, milieux annexes et faune			
Occupation des sols :	forêts et quelques peupleraies		
Zones humides :	débordements facilités par des berges basses, nombreux secteurs inondés sur l'aval		
Frayères potentielles :	/		
Faune observée :	pontes d'amphibiens, nombreuses traces de gibiers (sangliers)		
Ouvrages de franchissement et hydrauliques :			
Numéro de l'ouvrage :	OF-05		
Type d'ouvrage :	pont maçonné avec pilier central		
Localisation :	D951		
Usage :	ouvrage de franchissement		
Franchissabilité :	franchissable		
Hauteur d'eau :	0,4m		
Hauteur de chute :	/		
Ripisylve :			
Rive gauche :		Rive droite :	
Densité :	discontinue	Densité :	discontinue
Largeur moyenne :	forêt	Largeur moyenne :	forêt
Etat phytosanitaire :	moyen	Etat phytosanitaire :	moyen
Stabilité des arbres :	moyenne	Stabilité des arbres :	moyenne
Classe d'âge :	mûre à vieillissant	Classe d'âge :	mûre à vieillissant
Essences principales :	frênes, saules	Essences principales :	frênes, saules
Recensement des désordres :			
<ul style="list-style-type: none"> • surlageur en aval du pont, envasement d'environ 0,5m • digues en rive droite pour protéger les habitations • manque d'entretien de la ripisylve 		<ul style="list-style-type: none"> • • • 	
Remarque générale			
Le cours d'eau est large, les berges sont basses, les débordements sont fréquents : de nombreuses laisses de crues indiquent que les eaux peuvent monter jusqu'à 1m au dessus du niveau d'eau observé. Les écoulements sont assez uniformes sauf ponctuellement quand des racines viennent faire obstacles aux écoulements ou resserrer le lit. Quelques zones humides types marres sont observées, ainsi que des zones d'herbiers souvent en bordures de cours d'eau.			
Opération : Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noues et du réseau hydraulique secondaire - VNF			
Réalisation :			
		Date : 28/03/2013	
		Affaire : CE 430 VNF Noue Petite Seine	
		Phase : DIAG	

Carte de localisation

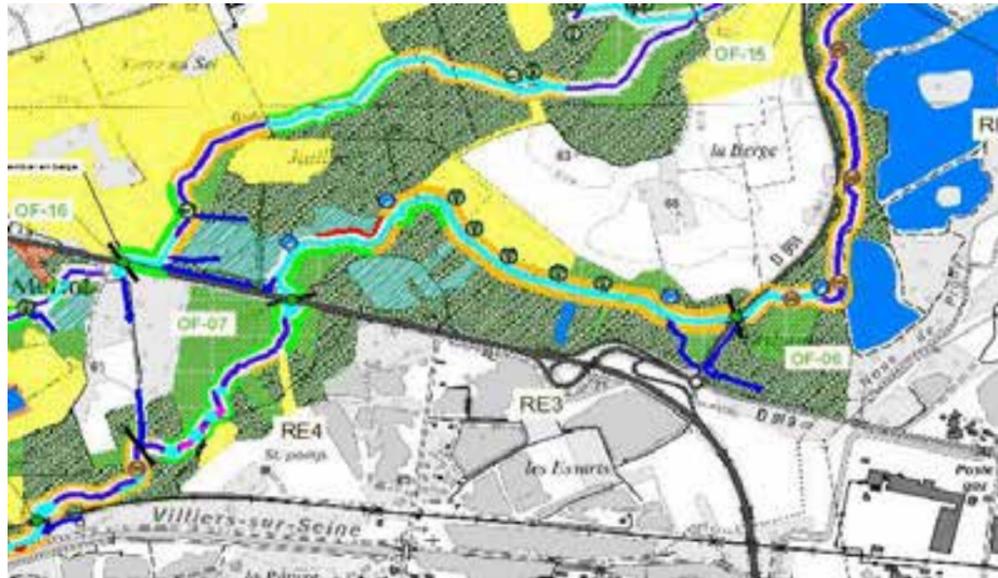


Planche photographique



Cours d'eau :		Resson	
N° tronçon :		RE 2	
Caractéristiques générales :			
Limite amont :	D951		
Limite aval :	D619 N19		
Linéaire :	1855 m		
Caractéristiques des berges :			
Rive gauche :		Rive droite :	
Nature de la berge :	berge naturelle	Nature de la berge :	berge naturelle
Hauteur de berge :	plate à basse (0 à 0,5 m)	Hauteur de berge :	plate à basse (0 à 0,5 m)
Pente de berge :	plate à douce	Pente de berge :	plate à douce
Dynamique des berges :	stable	Dynamique des berges :	stable
Lit mineur et milieu physique :			
Largeur globale :	15 à 20 m		
Hauteur d'eau :	> à 1m		
Tracé en plan :	rectiligne à sinueux		
Nature du fond du lit :	terreux à vaseux		
Type d'écoulement :	lenticule		
Encombrement :	branches basses		
Végétation aquatique :	peu ou pas d'herbiers et d'hélophytes		
Habitats et caches :	caches créées par les racines et les branches basses dans le lit		
Lit majeur, milieux annexes et faune			
Occupation des sols :	RG : forêts puis pâtures sur l'aval, RD : forêts et peupleraies		
Zones humides :	plusieurs zones humides connectées et non connectées		
Frayères potentielles :	/		
Faune observée :	observation de chevreuils et de nombreuses traces de gibiers		
Ouvrages de franchissement et hydrauliques :			
Numéro de l'ouvrage :	OF-06		
Type d'ouvrage :	7 buses armco de 5m de diamètre		
Localisation :	D619 N19		
Usage :	ouvrage de franchissement		
Franchissabilité :	franchissable		
Hauteur d'eau :	0,5m		
Hauteur de chute :	/		
Ripisylve :			
Rive gauche :		Rive droite :	
Densité :	continue	Densité :	continue à discontinue
Largeur moyenne :	forêt	Largeur moyenne :	forêt
Etat phytosanitaire :	correcte à moyen	Etat phytosanitaire :	moyen à mauvais
Stabilité des arbres :	correcte à moyenne	Stabilité des arbres :	moyenne à mauvaise
Classe d'âge :	mature à vieillissant et quelques arbustifs	Classe d'âge :	mature à vieillissant et quelques arbustifs
Essences principales :	frênes, saules	Essences principales :	frênes, saules
Recensement des désordres :			
<ul style="list-style-type: none"> manque d'entretien de la ripisylve (nombreuses branches basses) 		<ul style="list-style-type: none"> 	
Remarque générale			
Le lit est large et les berges sont basses ou plates. Le cours d'eau déborde dans la forêt ce qui crée de nombreuses zones marécageuses en bords de cours d'eau. Plusieurs zones humides connectées correspondant à d'anciens tracés sont en eau. La ripisylve est en mauvais état et manque d'entretien, cependant les branches basses, embâcles et racines créent des caches pour la faune piscicole.			
Opération : Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noues et du réseau hydraulique secondaire - VNF			
Réalisation :		Date : 28/03/2013	
		Affaire : CE 430 VNF Noue Petite Seine	
		Phase : DIAG	

Carte de localisation

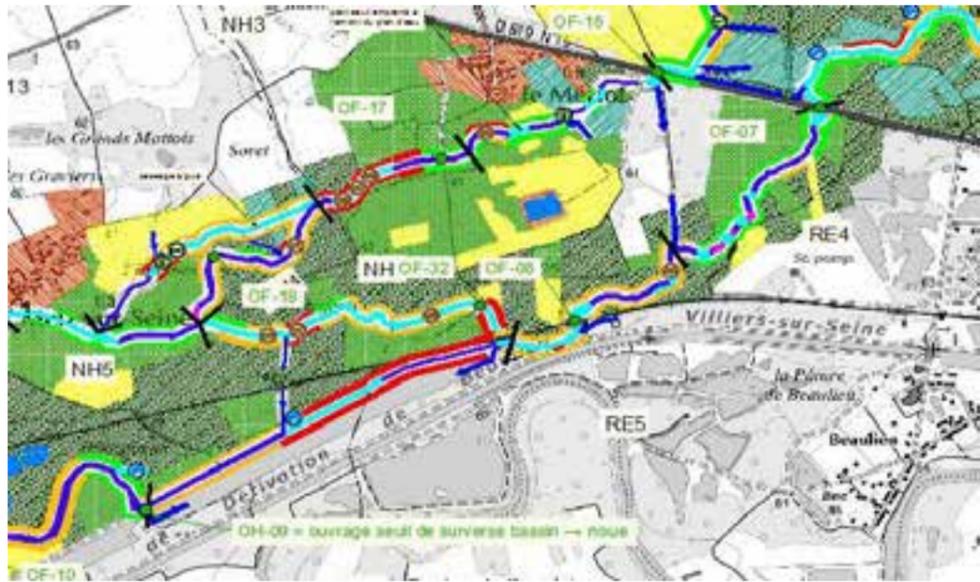


Planche photographique



Cours d'eau :		Resson	
N° tronçon :		RE 4	
Caractéristiques générales :			
Limite amont :	D619 N19		
Limite aval :	affluent en rive droite (double la largeur du lit)		
Linéaire :	845 m		
Caractéristiques des berges :			
	Rive gauche :		Rive droite :
Nature de la berge :	berge naturelle		Nature de la berge : berge naturelle
Hauteur de berge :	basse à moyenne (0,5 à 1 m)		Hauteur de berge : basse à moyenne (0,5 à 1 m)
Pente de berge :	douce à inclinée		Pente de berge : douce à inclinée
Dynamique des berges :	stable		Dynamique des berges : stable
Lit mineur et milieu physique :			
Largeur globale :	2 à 3 m et jusqu'à 8 m au niveau des surlargeurs		
Hauteur d'eau :	0,1 à 0,2 m		
Tracé en plan :	sinueux		
Nature du fond du lit :	graveleux, sableux		
Type d'écoulement :	plat lent et quelques zones lenticues		
Encombrement :	végétation aquatique		
Végétation aquatique :	ponctuellement zones d'herbiers importantes dans le lit		
Habitats et caches :	/		
Lit majeur, milieux annexes et faune			
Occupation des sols :	peupleraies		
Zones humides :	/		
Frayères potentielles :	/		
Faune observée :	traces de rongeurs		
Ouvrages de franchissement et hydrauliques :			
Numéro de l'ouvrage :	OF-07		
Type d'ouvrage :	pont maçonné à 2 voûtes		
Localisation :	D619 N19		
Usage :	ouvrage de franchissement		
Franchissabilité :	franchissable		
Hauteur d'eau :	0,5 m		
Hauteur de chute :	/		
Ripisylve :			
	Rive gauche :		Rive droite :
Densité :	discontinue sur la majeure partie à absente		Densité : discontinue sur la majeure partie à absente
Largeur moyenne :	forêt		Largeur moyenne : forêt
Etat phytosanitaire :	correcte		Etat phytosanitaire : correcte
Stabilité des arbres :	correcte à moyenne		Stabilité des arbres : correcte à moyenne
Classe d'âge :	jeune à vieillissante et arbustif		Classe d'âge : jeune à vieillissante et arbustif
Essences principales :	frênes, saules		Essences principales : frênes, saules
Recensement des désordres :			
<ul style="list-style-type: none"> plusieurs zones de surlargeurs 		<ul style="list-style-type: none"> 	
Remarque générale			
En aval immédiat du pont, le cours d'eau traverse un étang puis se rétréci (2 à 3 m de large) et traverse ponctuellement plusieurs zones de surlargeur (environ 8 m). Dans ces zones la profondeur est importante (> à 1m) et un envasement est constaté. Les écoulements sont peu diversifiés sauf ponctuellement lorsque des racines ou des pierres créés un obstacle et en aval des surlargeurs où les écoulements sont concentrés.			
Opération : Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noues et du réseau hydraulique secondaire - VNF			
Réalisation :			
		Date : 02/04/2013	
		Affaire : CE 430 VNF Noue Petite Seine	
		Phase : DIAG	

Carte de localisation

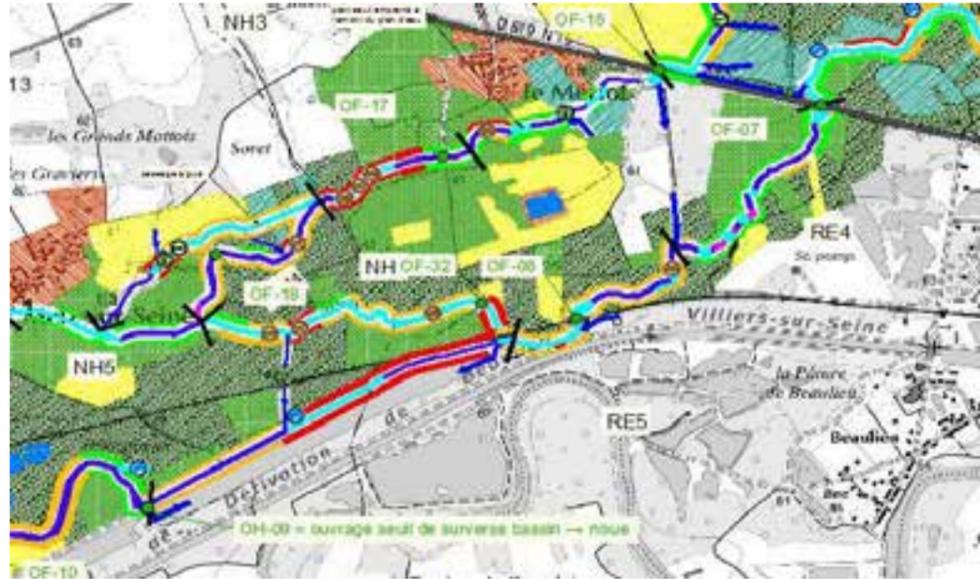


Planche photographique



Cours d'eau :	Resson	
N° tronçon :	RE 5	
Caractéristiques générales :		
Limite amont :	Affluent en rive droite (double la largeur du lit)	
Limite aval :	Séparation en deux bras (diffluence)	
Linéaire :	825 m	
Caractéristiques des berges :		
	Rive gauche :	Rive droite :
Nature de la berge :	berge naturelle	Nature de la berge : berge naturelle
Hauteur de berge :	basse (0,5 à 1 m), après la voie ferrée berge haute (3m)	Hauteur de berge : basse (0,5 à 1 m)
Pente de berge :	inclinée	Pente de berge : inclinée ou douce
Dynamique des berges :	stable	Dynamique des berges : stable
Lit mineur et milieu physique :		
Largeur globale :	8 à 15 m	
Hauteur d'eau :	de 0,3 à 0,5 m et localement supérieur à 1m (ex: en amont du tronçon)	
Tracé en plan :	sinueux	
Nature du fond du lit :	vaseux ou sableux et graveleux quand moins de profondeur	
Type d'écoulement :	alternance entre plat lent et lentique	
Encombrement :	/	
Végétation aquatique :	herbiers aquatiques au niveau des atterrissements en amont et aval de la voie ferrée	
Habitats et caches :	quelques caches ponctuellement créés par les racines	
Lit majeur, milieux annexes et faune		
Occupation des sols :	forêts	
Zones humides :	/	
Frayères potentielles :	/	
Faune observée :	traces de gibiers	
Ouvrages de franchissement et hydrauliques :		
Numéro de l'ouvrage :	OF-08	
Type d'ouvrage :	pont béton voie ferrée 6 ouvertures	
Localisation :	voie ferrée	
Usage :	ouvrage de franchissement	
Franchissabilité :	franchissable	
Hauteur d'eau :	0,3 m	
Hauteur de chute :	/	
Ripisylve :		
	Rive gauche :	Rive droite :
Densité :	discontinue	Densité : discontinue
Largeur moyenne :	large (> à 5m), forêts	Largeur moyenne : large (> à 5m), forêts
Etat phytosanitaire :	moyen	Etat phytosanitaire : moyen
Stabilité des arbres :	moyenne	Stabilité des arbres : moyenne
Classe d'âge :	jeune à vieillissant	Classe d'âge : jeune à vieillissant
Essences principales :	frênes, saules	Essences principales : frênes, saules
Recensement des désordres :		
	<ul style="list-style-type: none"> • Quelques terriers de rongeurs sur les berges • • 	<ul style="list-style-type: none"> • • •
Remarque générale		
Le Resson, sur ce tronçon, est beaucoup plus large que sur le tronçon précédent. La largeur du lit double au niveau de l'arrivée d'un affluent en rive droite : la Noue d'Hermé (tronçon NH5). Les écoulements sont assez uniformes même si ponctuellement des zones d'accélération sont observées. Quelques branches basses et racines diversifient le milieu et permettent de créer des habitats. De nombreuses zones de surlargeurs ponctuent le cours d'eau. La végétation aquatique est assez rare, seuls quelques herbiers et hélophytes sont présents au niveau des zones d'atterrissements (provoquées par des ouvrages de franchissement) ou dans les surlargeurs. En aval le cours d'eau va alimenter le plan d'eau (casier) qui sera utilisée dans le projet de mise à grand gabarit à proximité du canal.		
Opération : Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noues et du réseau hydraulique secondaire - VNF		
Réalisation :		Date : 02/04/2013 Affaire : CE 430 VNF Noue Petite Seine Phase : DIAG

Carte de localisation

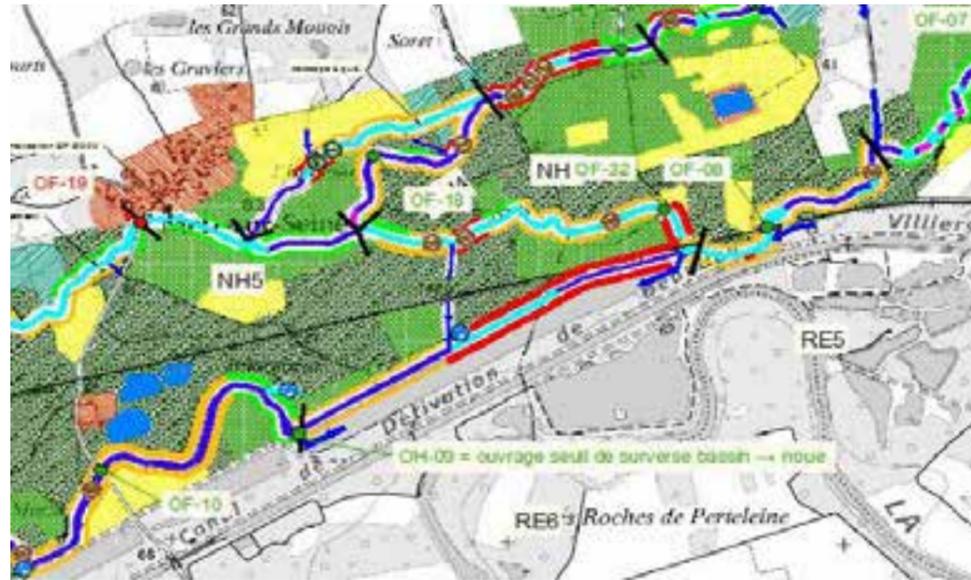


Planche photographique



Cours d'eau :		Resson	
N° tronçon :		RE 6	
Caractéristiques générales :			
Limite amont :	séparation en deux bras		
Limite aval :	limite Vieille Seine , surverse du plan d'eau (casier)		
Linéaire :	1300 m		
Caractéristiques des berges :			
	Rive gauche :		Rive droite :
Nature de la berge :	berge naturelle		Nature de la berge : berge naturelle
Hauteur de berge :	haute (2 m)		Hauteur de berge : haute (2 m)
Pente de berge :	inclinée		Pente de berge : inclinée
Dynamique des berges :	stable		Dynamique des berges : stable
Lit mineur et milieu physique :			
Largeur globale :	3 à 4 m		
Hauteur d'eau :	sur l'amont pas ou peu d'eau, sur l'aval 0,1 à 0,2m		
Tracé en plan :	rectiligne		
Nature du fond du lit :	terreux et débris végétaux		
Type d'écoulement :	temporaire sur l'amont, puis plat lent et lentique		
Encombrement :	embâcles, bois morts		
Végétation aquatique :	quelques herbiers très ponctuellement		
Habitats et caches :	/		
Lit majeur, milieux annexes et faune			
Occupation des sols :	forêts, peupleraies		
Zones humides :	une zone humide connectée en rive droite avec des nénuphars		
Frayères potentielles :	/		
Faune observée :	/		
Ouvrages de franchissement et hydrauliques :			
Numéro de l'ouvrage :	OH-09 / ROE1321		
Type d'ouvrage :	surverse en béton du plan d'eau		
Localisation :	entre plan d'eau et Resson		
Usage :	surverse du plan d'eau		
Franchissabilité :	infranchissable		
Hauteur d'eau :	0,2 m		
Hauteur de chute :	/		
Ripisylve :			
	Rive gauche :		Rive droite :
Densité :	continue à discontinue		Densité : continue à discontinue
Largeur moyenne :	forêt		Largeur moyenne : forêt
Etat phytosanitaire :	moyen à mauvais		Etat phytosanitaire : moyen à mauvais
Stabilité des arbres :	moyenne à mauvaise		Stabilité des arbres : moyenne à mauvaise
Classe d'âge :	jeune à vieillissant		Classe d'âge : jeune à vieillissant
Essences principales :	frênes, saules		Essences principales : frênes, saules
Recensement des désordres :			
<ul style="list-style-type: none"> manque d'entretien de la ripisylve 		<ul style="list-style-type: none"> 	
Remarque générale			
Ce tronçon du Resson n'est pas alimenté par l'amont, l'essentiel de l'eau du tronçon précédent se jette dans le plan d'eau (casier) qui sera utilisée dans le projet de mise à grand gabarit. Des petits affluents apportent progressivement de l'eau au cours d'eau, notamment un affluent en rive droite qui fait la liaison entre ce tronçon du Resson et la Grande Noüe d'Hermé. Plus en aval, les écoulements sont lentiques, quelques herbiers sont observés ponctuellement. En période de hautes eaux les écoulements semblent tout de même s'écouler dans ce tronçon, en témoignent les laisses de crues visibles sur l'amont. Sur l'aval en rive droite la surverse d'un plan d'eau déverse un débit relativement important dans le cours d'eau qui s'élargit et est alors appelé Vieille Seine.			
Opération : Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noues et du réseau hydraulique secondaire - VNF			
Réalisation :			
		Date : 02/04/2013	
		Affaire : CE 430 VNF Noüe Petite Seine	
		Phase : DIAG	

Carte de localisation

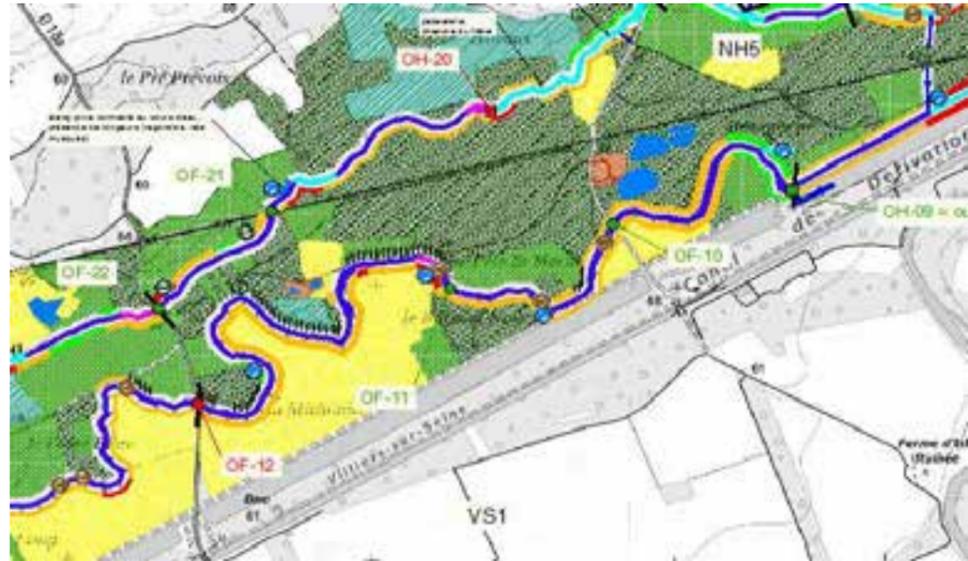


Planche photographique



Cours d'eau :	Vieille Seine	
N° tronçon :	VS 1	
Caractéristiques générales :		
Limite amont :	limite Vieille Seine , surverse du plan d'eau (casier)	
Limite aval :	D18a	
Linéaire :	3527 m	
Caractéristiques des berges :		
	Rive gauche :	Rive droite :
Nature de la berge :	berge naturelle	Nature de la berge : berge naturelle
Hauteur de berge :	basse à moyenne (0,5 à 1 m sur l'amont, 1 à 2 m sur l'aval)	Hauteur de berge : basse à moyenne (0,5 à 1 m sur l'amont, 1 à 2 m sur l'aval)
Pente de berge :	douce	Pente de berge : douce
Dynamique des berges :	stable	Dynamique des berges : stable
Lit mineur et milieu physique :		
Largeur globale :	6 à 8 m (hors surlargeurs pouvant atteindre 15 à 20 m)	
Hauteur d'eau :	0,5 à 1 m sur l'amont puis profondeur moins importante (0,4 à 0,5 m)	
Tracé en plan :	sinueux	
Nature du fond du lit :	sableux	
Type d'écoulement :	plat lent	
Encombrement :	branches basses, embâcles	
Végétation aquatique :	ponctuellement quelques herbiers, phragmites	
Habitats et caches :	caches créées par des racines et branches basses, végétation dans le lit.	
Lit majeur, milieux annexes et faune		
Occupation des sols :	forêts, peupleraies, cultures	
Zones humides :	quelques zones humides connectées, quelques zones marécageuses	
Frayères potentielles :	/	
Faune observée :	nombreuses traces de gibiers (sangliers, chevreuils), coulée de gibiers, rongeurs	
Ouvrages de franchissement et hydrauliques :		
Numéro de l'ouvrage :	OF-10	OF-11
Type d'ouvrage :	passerelle béton, rembarde bois	pont, dalot béton
Localisation :	entre rue de la gare et canal	chemin agricole (cf. carte)
Usage :	ouvrage de franchissement	ouvrage de franchissement
Franchissabilité :	franchissable	franchissable
Hauteur d'eau :	1 m	0,5 à 1 m
Hauteur de chute :	/	/
Ripisylve :		
	Rive gauche :	Rive droite :
Densité :	continue à discontinue	Densité : absente sur la majeure partie à continue (chemin)
Largeur moyenne :	forêt	Largeur moyenne : 2 m
Etat phytosanitaire :	moyen	Etat phytosanitaire : moyen
Stabilité des arbres :	moyenne	Stabilité des arbres : moyenne
Classe d'âge :	mûre à vieillissant mais nombreux rejets et jeunes pousses	Classe d'âge : mûre à vieillissant mais nombreux rejets et jeunes pousses
Essences principales :	frênes, saules	Essences principales : frênes, saules, chênes
Recensement des désordres :		
<ul style="list-style-type: none"> • racines des arbres à nues risque de dépérissement • • 		
Remarque générale		
L'amont de la Vieille Seine est alimenté par le Resson (RE 6) et par la surverse du plan d'eau en rive gauche, lui conférant ainsi une largeur d'environ 6 à 8 m. Ponctuellement des zones de surlargeur peuvent atteindre 15 à 20 m. La végétation rivulaire est en générale mûre à vieillissante mais de nombreux rejets et jeunes pousses témoignent d'une régénérescence de la ripisylve. Sur certain secteur la végétation empiète dans le lit, ce qui crée de nombreuses caches et abris pour la faune piscicole. Cependant, sur de nombreux secteurs les racines des arbres sont à nues ce qui pourrait à terme entrainer leur dépérissement . Au niveau d'un ancien méandre recoupé les écoulements sont plus rapides (plat courant) et des atterrissements se forment ponctuellement diversifiant ainsi le milieu.		
Opération : Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noues et du réseau hydraulique secondaire - VNF		
Réalisation :		Date : 02/04/2013 Affaire : CE 430 VNF Noue Petite Seine Phase : DIAG

Carte de localisation

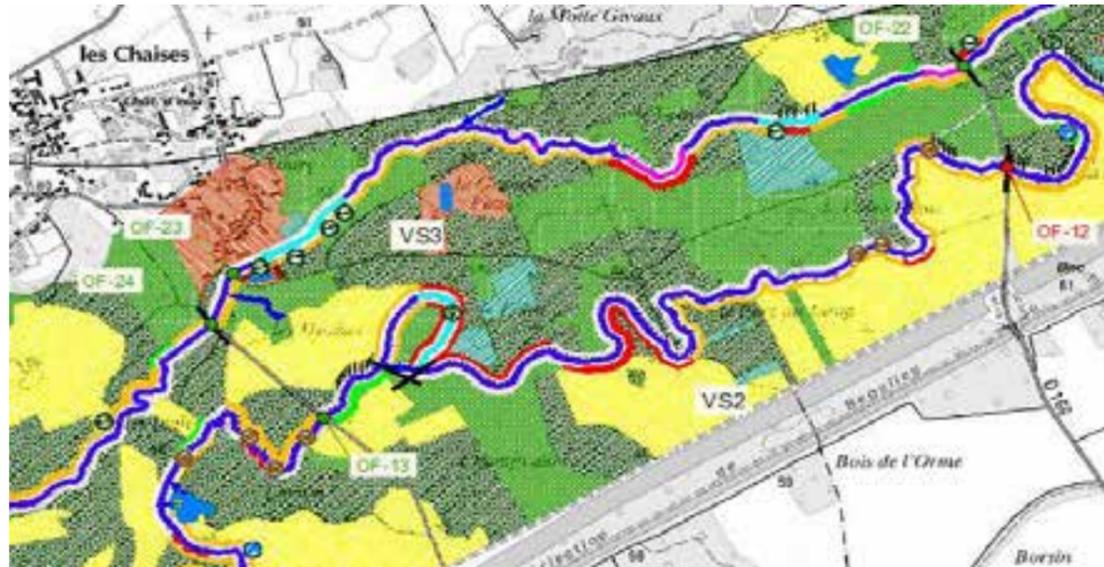


Planche photographique



Vieille Seine
VS 2

Cours d'eau :
N° tronçon :

Caractéristiques générales :

Limite amont : D18a
Limite aval : amont ancien méandre recoupé
Linéaire : 3090 m

Caractéristiques des berges :

Rive gauche :		Rive droite :	
Nature de la berge :	berge naturelle	Nature de la berge :	berge naturelle
Hauteur de berge :	moyenne à haute (1 à 2 m)	Hauteur de berge :	moyenne à haute (1 à 2 m)
Pente de berge :	inclinée à verticale	Pente de berge :	inclinée à verticale
Dynamique des berges :	stable	Dynamique des berges :	stable

Lit mineur et milieu physique :

Largeur globale : 6 à 8 m
Hauteur d'eau : 0,5 m
Tracé en plan : sinueux
Nature du fond du lit : limoneux, sableux, ponctuellement graveleux
Type d'écoulement : plat lent
Encombrement : branches basses et arbres dans le lit

Végétation aquatique : quelques hélophytes et phragmites sur les berges et nombreux herbiers aquatiques

Habitats et caches : caches créés par des racines et branches basses, végétation dans le lit.

Lit majeur, milieux annexes et faune

Occupation des sols : forêts et peupleraies, un peu de cultures sur l'amont en rive gauche
Zones humides : /
Frayères potentielles : /
Faune observée : traces de gibiers, présence potentielle d'écrevisses

Ouvrages de franchissement et hydrauliques :

Numéro de l'ouvrage : OF-12
Type d'ouvrage : pont 7 buses armco
Localisation : D18a
Usage : ouvrage de franchissement
Franchissabilité : difficilement franchissable
Hauteur d'eau : 0,5 m (0,05 m sur radier)
Hauteur de chute : radier en aval 0,1 m

Ripisylve :

Rive gauche :		Rive droite :	
Densité :	discontinue sur la majeure partie	Densité :	absente sur la majeure partie (chemin)
Largeur moyenne :	forêt	Largeur moyenne :	forêt
Etat phytosanitaire :	moyen	Etat phytosanitaire :	moyen
Stabilité des arbres :	moyenne à mauvaise (arbres déracinés)	Stabilité des arbres :	moyenne à mauvaise (arbres déracinés)
Classe d'âge :	jeune à vieillissant	Classe d'âge :	jeune à vieillissant
Essences principales :	frênes, saules	Essences principales :	frênes, saules

Recensement des désordres :

- racines des arbres à nues risque de dépérissement
-
-

Remarque générale

Le cours d'eau est large d'environ 6 à 8 m. Tout le long un chemin (piste) longe le cours d'eau. De côté là, la ripisylve est absente ou rare, des hélophytes et phragmites sont présents sur la berges. Sur l'autre côté la ripisylve est continue ou discontinue, les classes d'âges sont assez diversifiées mais l'état global est moyen à mauvais. Des traces de marnages sont visibles sur les berges ce qui laisse supposer que le niveau d'eau de la Vieille Seine est influencé par le niveau d'eau de la Seine. Les racines des arbres sont à nues ce qui pourrait entraîner à terme le dépérissement des arbres.

Opération : Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noues et du réseau hydraulique secondaire - VNF

Réalisation :



Date : 03/04/2013
Affaire : CE 430 VNF Noue Petite Seine
Phase : DIAG

Carte de localisation

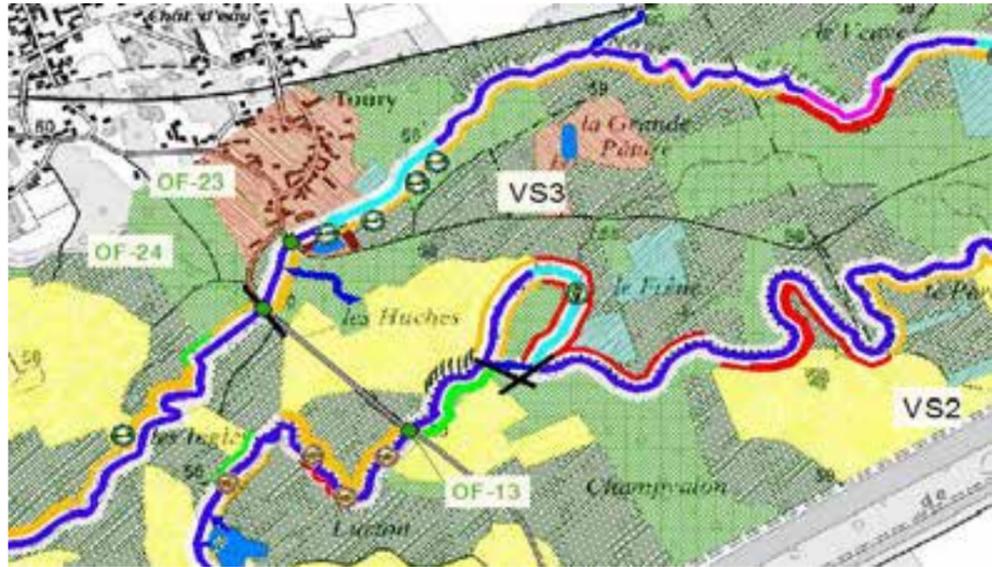


Planche photographique



Vieille Seine
VS 3

Cours d'eau :	Vieille Seine	
N° tronçon :	VS 3	
Caractéristiques générales :		
Limite amont :	amont ancien méandre recoupé	
Limite aval :	aval ancien méandre recoupé	
Linéaire :	650 m	
Caractéristiques des berges :		
	Rive gauche :	Rive droite :
Nature de la berge :	berge naturelle	Nature de la berge : berge naturelle
Hauteur de berge :	basse (0,5 à 1 m)	Hauteur de berge : basse (0,5 à 1 m)
Pente de berge :	douce à plate	Pente de berge : douce à plate
Dynamique des berges :	stable	Dynamique des berges : stable
Lit mineur et milieu physique :		
Largeur globale :	5 - 6 m	
Hauteur d'eau :	pas ou peu d'eau (< à 0,1 m)	
Tracé en plan :	boucle	
Nature du fond du lit :	terreux, vaseux	
Type d'écoulement :	alternance entre plat lent et lentique	
Encombrement :	végétation, branches basses	
Végétation aquatique :	nombreuses hydrophytes (nénuphars) et hélophytes	
Habitats et caches :	nombreuses branches basses et racines créées des caches	
Lit majeur, milieux annexes et faune		
Occupation des sols :	forêt	
Zones humides :	ancien bras mort	
Frayères potentielles :	/	
Faune observée :	pontes d'amphibiens	
Ouvrages de franchissement et hydrauliques :		
Numéro de l'ouvrage :	/	
Type d'ouvrage :	/	
Localisation :	/	
Usage :	/	
Franchissabilité :	/	
Hauteur d'eau :	/	
Hauteur de chute :	/	
Ripisylve :		
	Rive gauche :	Rive droite :
Densité :	discontinue	Densité : discontinue
Largeur moyenne :	forêt	Largeur moyenne : forêt
Etat phytosanitaire :	moyen	Etat phytosanitaire : moyen
Stabilité des arbres :	moyenne à mauvaise	Stabilité des arbres : moyenne à mauvaise
Classe d'âge :	mature à vieillissant	Classe d'âge : mature à vieillissant
Essences principales :	frênes, saules	Essences principales : frênes, saules
Recensement des désordres :		
	•	•
	•	•
	•	•
Remarque générale		
Ce tronçon correspond à un bras mort court-circuité. L'ensemble du débit de la Vieille Seine passe désormais tout droit, alimentant que très peu l'ancien bras. La végétation aquatique se développe dans cette annexe (nénuphars, hélophytes). Ce milieu est très intéressant. Des pontes d'amphibiens ont été observées.		
Opération : Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noues et du réseau hydraulique secondaire - VNF		
Réalisation :		Date : 03/04/2013 Affaire : CE 430 VNF Noue Petite Seine Phase : DIAG

Carte de localisation

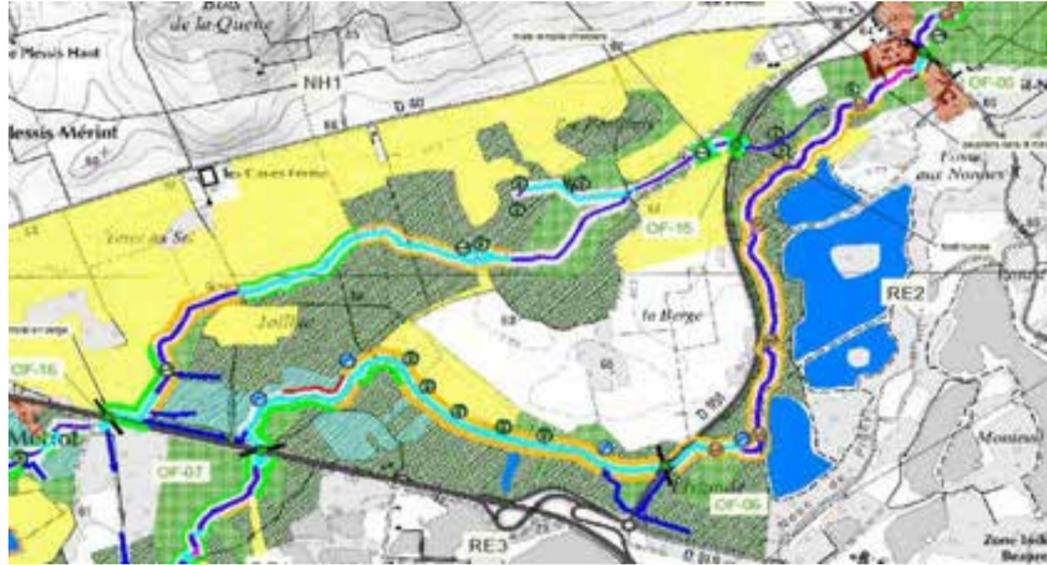


Planche photographique



Cours d'eau : Grande Noue d'Hermé		
N° tronçon : NH 1		
Caractéristiques générales :		
Limite amont :	amont de la Grande Noue d'Hermé (pas de connection avec le Resson)	
Limite aval :	D519 N19	
Linéaire :	3618 m	
Caractéristiques des berges :		
	Rive gauche :	Rive droite :
Nature de la berge :	berge naturelle	Nature de la berge : berge naturelle
Hauteur de berge :	basse (0,5 à 1 m)	Hauteur de berge : basse (0,5 à 1 m)
Pente de berge :	plate à douce	Pente de berge : plate à douce
Dynamique des berges :	stable	Dynamique des berges : stable
Lit mineur et milieu physique :		
Largeur globale :	3 - 4 m	
Hauteur d'eau :	pas d'eau en amont, 0,1 à 0,3m sur l'aval	
Tracé en plan :	rectiligne à sinueux	
Nature du fond du lit :	terreux sur l'amont, graveleux sur l'aval	
Type d'écoulement :	temporaire sur l'amont puis lentique et plat lent	
Encombrement :	branches basses, bois morts	
Végétation aquatique :	très nombreuses zones humides avec hélophytes, nombreux herbiers aquatiques	
Habitats et caches :	/	
Lit majeur, milieux annexes et faune		
Occupation des sols :	forêts, peupleraies	
Zones humides :	forêt très humide et marécageuse	
Frayères potentielles :	zones d'herbiers denses	
Faune observée :	traces de gibiers	
Ouvrages de franchissement et hydrauliques :		
Numéro de l'ouvrage :	OF-15	OF-16
Type d'ouvrage :	plusieurs buses armco	pont en pierre
Localisation :	D951	D619 N19
Usage :	ouvrage de franchissement	ouvrage de franchissement
Franchissabilité :	pas lié au cours d'eau en basses eaux	franchissable
Hauteur d'eau :	> à 1 m	0,15 m
Hauteur de chute :	/	/
Ripisylve :		
	Rive gauche :	Rive droite :
Densité :	absente à discontinue	Densité : absente à discontinue
Largeur moyenne :	forêt	Largeur moyenne : forêt
Etat phytosanitaire :	correcte	Etat phytosanitaire : correcte
Stabilité des arbres :	correcte à moyenne	Stabilité des arbres : correcte à moyenne
Classe d'âge :	jeune à mûre, arbustif	Classe d'âge : jeune à mûre, arbustif
Essences principales :	aulnes, frênes, saules	Essences principales : aulnes, frênes, saules
Recensement des désordres :		
• remblais		•
•		•
•		•
Remarque générale		
La Grande Noue d'Hermé n'est pas alimentée par l'amont comme l'indique le tracé IGN. En amont de l'ouvrage OF-15 le tracé se devine légèrement à la topographie mais le lit n'est pas clairement délimité et est à sec. En aval de l'ouvrage, qui n'est pas directement relié au cours d'eau en période de basses eaux, la forêt est inondée et très marécageuse. Le lit est un peu plus marqué (2 m), quelques marres ponctuellement jalonnent le cours d'eau mais celui-ci reste relativement sec. Progressivement, le lit mineur se démarque du lit majeur, il mesure de 3 à 6 m avec quelques surlargeurs ponctuellement. La hauteur d'eau reste faible (0,1 à 0,3 m), et de nombreuses zones d'herbiers aquatiques se développent. Plus en aval, la hauteur d'eau peut atteindre 0,5 à 1 m. Le cours d'eau est alimenté par la nappe phréatique affleurante et les affluents. Le milieu est très diversifié.		
Opération : Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noues et du réseau hydraulique secondaire - VNF		
Réalisation :		Date : 09/04/2013
		Affaire : CE 430 VNF Noue Petite Seine
		Phase : DIAG

Carte de localisation

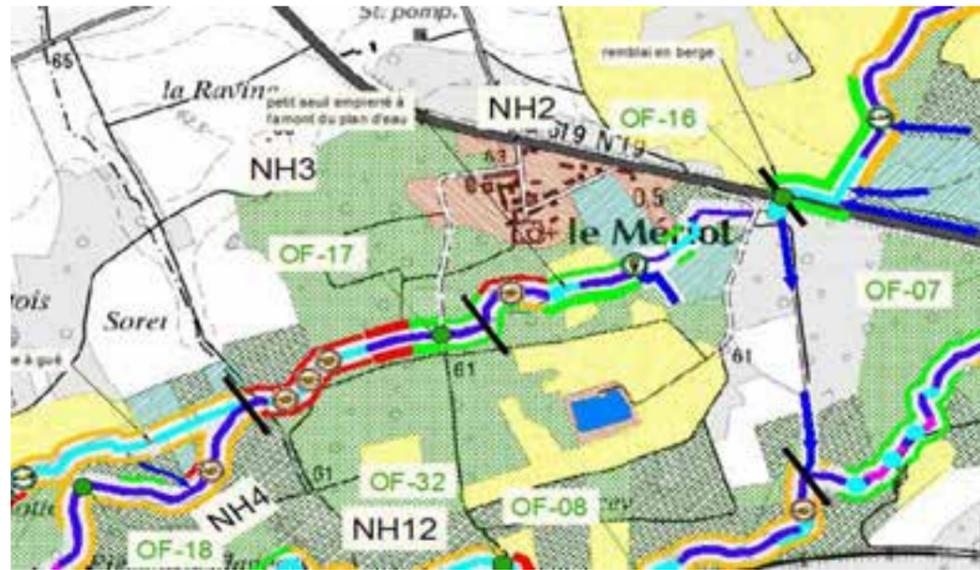


Planche photographique



Grande Noue d'Hermé
NH 2

Cours d'eau :
N° tronçon :

Caractéristiques générales :

Limite amont : D519 N19
Limite aval : séparation en 2 bras
Linéaire : 323 m

Caractéristiques des berges :

Rive gauche :		Rive droite :	
Nature de la berge :	berge naturelle	Nature de la berge :	berge naturelle
Hauteur de berge :	basse (0,5 à 1 m)	Hauteur de berge :	basse (0,5 à 1 m)
Pente de berge :	douce à plate	Pente de berge :	douce à plate
Dynamique des berges :	stable	Dynamique des berges :	stable

Lit mineur et milieu physique :

Largeur globale : 4 m
Hauteur d'eau : pas d'eau en amont à 0,2 à 0,4 m sur l'aval
Tracé en plan : rectiligne
Nature du fond du lit : terreux, sableux
Type d'écoulement : temporaire et lentique
Encombrement : végétation

Végétation aquatique : beaucoup d'hélophytes, roselière sur l'amont

Habitats et caches : /

Lit majeur, milieux annexes et faune

Occupation des sols : prairies
Zones humides : zone de phragmites, petite mare
Frayères potentielles : /
Faune observée : pontes d'amphibiens

Ouvrages de franchissement et hydrauliques :

Numéro de l'ouvrage : /
Type d'ouvrage : /
Localisation : /
Usage : /
Franchissabilité : /
Hauteur d'eau : /
Hauteur de chute : /

Ripisylve :

Rive gauche :		Rive droite :	
Densité :	absente à discontinue	Densité :	absente à discontinue
Largeur moyenne :	forêt	Largeur moyenne :	forêt
Etat phytosanitaire :	correcte	Etat phytosanitaire :	correcte
Stabilité des arbres :	correcte	Stabilité des arbres :	correcte
Classe d'âge :	jeune à mûre, arbustif	Classe d'âge :	jeune à mûre, arbustif
Essences principales :	aulnes, frênes, saules	Essences principales :	aulnes, frênes, saules

Recensement des désordres :

-
-
-

-
-
-

Remarque générale

Le tracé de la Grande Noue d'Hermé ne suit pas le tracé IGN. Le cours d'eau est déconnecté du tronçon précédent (NH1). Lorsque le lit mineur est à nouveau visible (une centaine de mètres en aval de l'ouvrage OF-18) le lit est peu marqué, la hauteur d'eau est faible. La ripisylve est absente, des hélophytes se développent dans le lit. En amont de ce secteur un second bras en rive gauche semble alimenter la Grande Noue d'Hermé.

Opération : Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noues et du réseau hydraulique secondaire - VNF

Réalisation :



Date : 09/04/2013

Affaire : CE 430 VNF Noue Petite Seine

Phase : DIAG

Carte de localisation

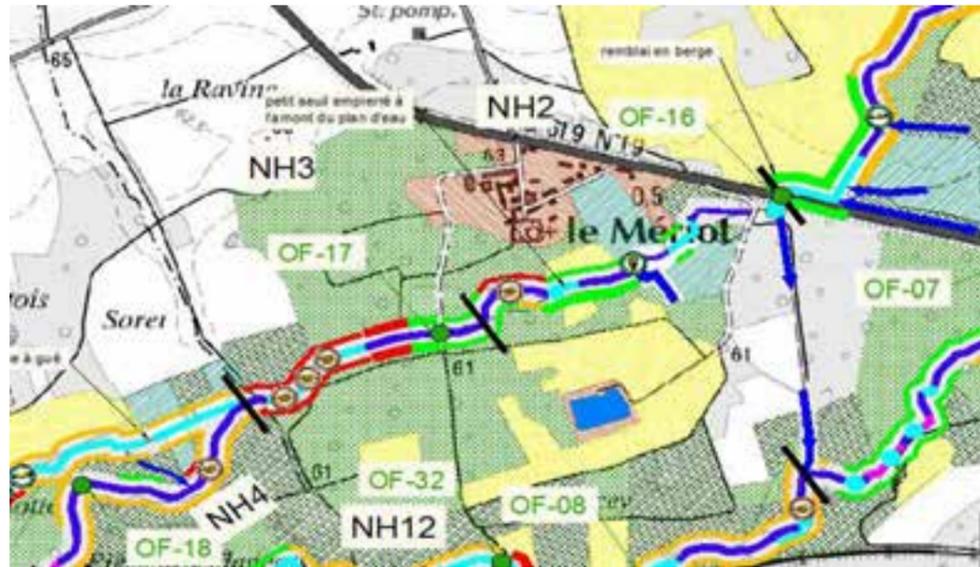


Planche photographique



Grande Noue d'Hermé
NH 3

Cours d'eau :
N° tronçon :

Caractéristiques générales :

Limite amont : séparation en 2 bras
Limite aval : séparation en 2 bras avec le tronçon NH 13
Linéaire : 928 m

Caractéristiques des berges :

Rive gauche :		Rive droite :	
Nature de la berge :	berge naturelle	Nature de la berge :	berge naturelle
Hauteur de berge :	moyenne à haute (1,5 à 2 m)	Hauteur de berge :	moyenne à haute (1,5 à 2 m)
Pente de berge :	inclinée à verticale	Pente de berge :	inclinée à verticale
Dynamique des berges :	stable	Dynamique des berges :	stable

Lit mineur et milieu physique :

Largeur globale : 4 à 5 m
Hauteur d'eau : 0,2 à 0,6 m
Tracé en plan : rectiligne
Nature du fond du lit : limoneux, graveleux
Type d'écoulement : majoritairement plat lent et ponctuellement lentique
Encombrement : nombreux embâcles, bois morts, branches basses

Végétation aquatique : quelques hélophytes sur les berges, herbiers aquatiques au niveau des surlargeurs

Habitats et caches : quelques caches ponctuellement créés par des branches basses

Lit majeur, milieux annexes et faune

Occupation des sols : forêts, peupleraies
Zones humides : /
Frayères potentielles : /
Faune observée : observation de rats musqués, grande aigrette, traces de gibiers

Ouvrages de franchissement et hydrauliques :

Numéro de l'ouvrage : OF-17
Type d'ouvrage : 2 buses ø 500, 6 m de long
Localisation : chemin agricole - Le Meriot
Usage : ouvrage de franchissement
Franchissabilité : franchissable
Hauteur d'eau : 0,3 m
Hauteur de chute : /

Ripisylve :

Rive gauche :		Rive droite :	
Densité :	discontinue à continue	Densité :	discontinue à continue
Largeur moyenne :	forêt	Largeur moyenne :	forêt
Etat phytosanitaire :	correcte à mauvais	Etat phytosanitaire :	correcte à mauvais
Stabilité des arbres :	correcte à mauvaise	Stabilité des arbres :	correcte à mauvaise
Classe d'âge :	moyen à mûre, vieillissant	Classe d'âge :	moyen à mûre, vieillissant
Essences principales :	saules, frênes, aubépines, peupliers	Essences principales :	saules, frênes, aubépines, peupliers

Recensement des désordres :

- manque d'entretien de la ripisylve
-
-

Remarque générale

Ce tronçon de la Grande Noue d'Hermé est caractérisé par une ripisylve continue mais qui manque d'entretien : de nombreux arbres sont casés ou tombés dans le lit, des branches basses, bois morts et embâcles gênent les écoulements. Les écoulements sont globalement de type plat lent sur tout le tronçon avec ponctuellement des zones lenticues. Des retenues d'eau créent des surlargeurs du lit (environ 15 m de large), des herbiers aquatiques s'y développent. Le tracé du cours d'eau ne suit pas entièrement le tracé IGN.

Opération : Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noues et du réseau hydraulique secondaire - VNF

Réalisation :



Date : 09/04/2013
Affaire : CE 430 VNF Noue Petite Seine
Phase : DIAG

Carte de localisation

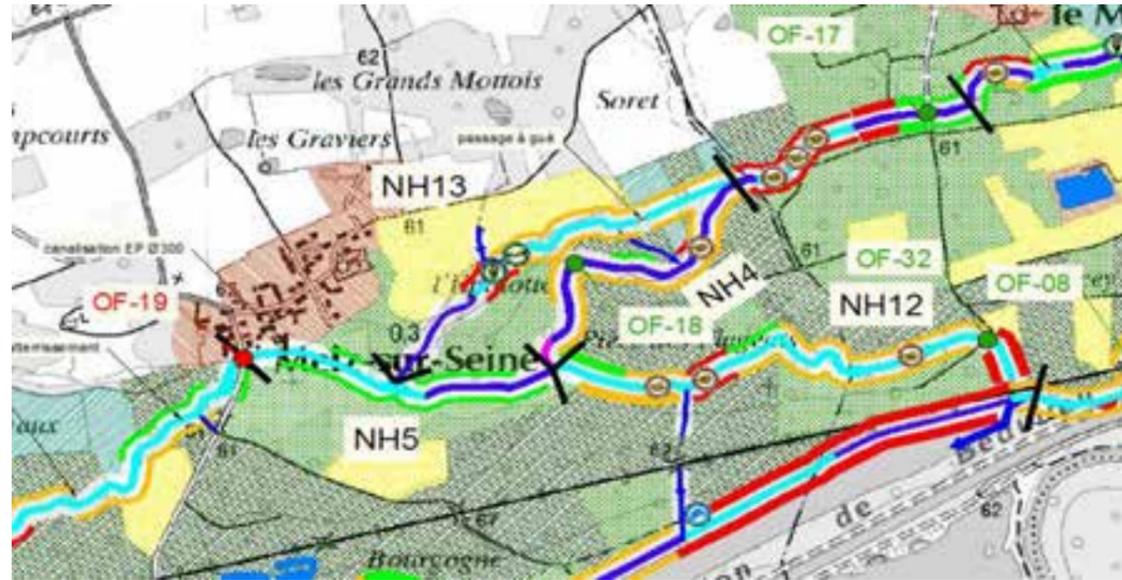


Planche photographique



Grande Noüe d'Hermé
NH 4

Cours d'eau :		Grande Noüe d'Hermé	
N° tronçon :		NH 4	
Caractéristiques générales :			
Limite amont :		séparation en 2 bras avec le tronçon NH 13	
Limite aval :		arrivée d'un affluent en rive gauche (tronçon NH 12)	
Linéaire :		760 m	
Caractéristiques des berges :			
		Rive gauche :	Rive droite :
Nature de la berge :	berge naturelle	Nature de la berge :	berge naturelle
Hauteur de berge :	moyenne à haute (1 à 2 m)	Hauteur de berge :	moyenne à haute (1 à 2 m, ponctuellement 0,5 m)
Pente de berge :	inclinée à douce	Pente de berge :	inclinée à douce
Dynamique des berges :	stable	Dynamique des berges :	stable
Lit mineur et milieu physique :			
Largeur globale :		2 à 3 m	
Hauteur d'eau :		0,2 à 0,3 m	
Tracé en plan :		rectiligne à sinueux	
Nature du fond du lit :		graveleux, sableux	
Type d'écoulement :		plat lent	
Encombrement :		quelques branches basses, embâcles	
Végétation aquatique :		quelques hélophytes et herbiers aquatiques ponctuellement	
Habitats et caches :		quelques caches très localement créées par des branches basses	
Lit majeur, milieux annexes et faune			
Occupation des sols :		forêts, quelques peupleraies	
Zones humides :		un bras fait la liaison entre ce tronçon et le tronçon NH 12, les écoulements sont stagnants, des herbiers et pontes d'amphibiens sont observés.	
Frayères potentielles :		Ce secteur peu être considéré en zone de frayère potentielle.	
Faune observée :		traces de gibiers (sangliers)	
Ouvrages de franchissement et hydrauliques :			
Numéro de l'ouvrage :		OF-18	
Type d'ouvrage :		3 buses ø 500 liaisonnées	
Localisation :		chemin piéton	
Usage :		ouvrage de franchissement	
Franchissabilité :		franchissable	
Hauteur d'eau :		0,1 à 0,2 m	
Hauteur de chute :		/	
Ripisylve :			
		Rive gauche :	Rive droite :
Densité :	absente à discontinue	Densité :	absente à discontinue
Largeur moyenne :	forêt	Largeur moyenne :	forêt
Etat phytosanitaire :	moyen	Etat phytosanitaire :	moyen (à bon : entretien le long des peupleraies)
Stabilité des arbres :	moyenne	Stabilité des arbres :	moyenne
Classe d'âge :	moyen à mûture	Classe d'âge :	moyen à mûture
Essences principales :	frênes, chênes, peupliers	Essences principales :	frênes, chênes, peupliers
Recensement des désordres :			
•		•	
•		•	
•		•	
Remarque générale			
Ce tronçon est peu diversifié : les écoulements sont peu variés, le faciès de berge reste globalement le même, le substrat n'est pas très diversifié et le tracé est rectiligne. La ripisylve est absente à discontinue, quelques helophytes et herbiers se développent dans les zones non ombragées.			
Opération : Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noues et du réseau hydraulique secondaire - VNF			
Réalisation :		Date : 10/04/2013	
		Affaire : CE 430 VNF Noüe Petite Seine	
		Phase : DIAG	

Carte de localisation

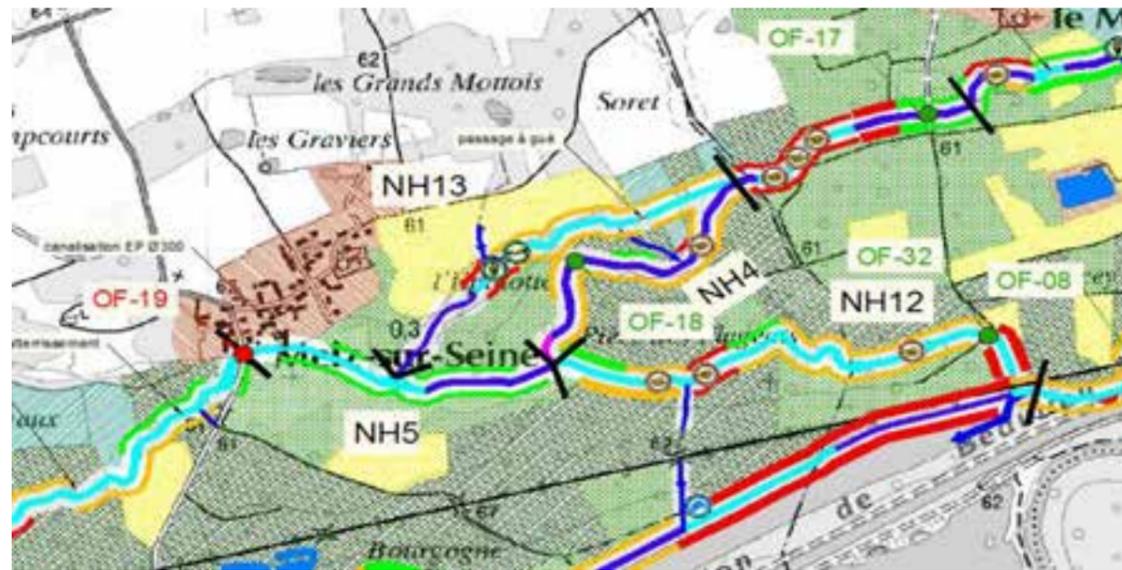


Planche photographique



**Grande Noue d'Hermé
NH 5**

Cours d'eau :
N° tronçon :

Caractéristiques générales :

Limite amont : arrivé d'un affluent en rive gauche (tronçon NH 12)
Limite aval : pont de Melz-sur-Seine
Linéaire : 694 m

Caractéristiques des berges :

Rive gauche :		Rive droite :	
Nature de la berge :	berge naturelle	Nature de la berge :	berge naturelle
Hauteur de berge :	basse (0,5 m)	Hauteur de berge :	basse (0,5 à 1 m)
Pente de berge :	douce	Pente de berge :	douce
Dynamique des berges :	stable	Dynamique des berges :	stable

Lit mineur et milieu physique :

Largeur globale : 3 à 4 m sur l'amont, 6 à 10 m sur l'aval après l'affluent tronçon NH 13
Hauteur d'eau : 0,2 m
Tracé en plan : rectiligne
Nature du fond du lit : graveleux
Type d'écoulement : alternance entre plat lent et lentique
Encombrement : /

Végétation aquatique : quelques herbiers dans la zone de surlargeur en aval de l'affluent, cordon d'hélophytes sur 40m en amont du pont en rive droite

Habitats et caches : /

Lit majeur, milieux annexes et faune

Occupation des sols : peupleraies
Zones humides : /
Frayères potentielles : /
Faune observée : /

Ouvrages de franchissement et hydrauliques :

Numéro de l'ouvrage : /
Type d'ouvrage : /
Localisation : /
Usage : /
Franchissabilité : /
Hauteur d'eau : /
Hauteur de chute : /

Ripisylve :

Rive gauche :		Rive droite :	
Densité :	discontinue ou absente	Densité :	discontinue ou absente
Largeur moyenne :	1 m	Largeur moyenne :	1 m
Etat phytosanitaire :	moyen	Etat phytosanitaire :	correcte
Stabilité des arbres :	moyenne	Stabilité des arbres :	correcte
Classe d'âge :	jeune à moyen	Classe d'âge :	jeune à moyen
Essences principales :	frênes, peupliers	Essences principales :	frênes, peupliers

Recensement des désordres :

- un rejet pluvial
-
-

Remarque générale

Tout comme sur ce tronçon précédent, sur ce tronçon la Grande Noue d'Hermé est peu diversifiée : les écoulements sont assez peu variés (plat lent et lentique), le faciès de berge reste globalement le même, le substrat n'est pas très diversifié et le tracé est rectiligne. Cependant en rive droite l'arrivée d'un affluent (tronçon NH 13) double la largeur du lit et crée localement une zone de surlargeur dans laquelle se développent des herbiers aquatiques. L'occupation du sol à proximité du cours d'eau est dominée par des peupleraies. La ripisylve est rare ou absente et de nombreux peupliers sont plantés sur les berges du cours d'eau.

Opération : Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noues et du réseau hydraulique secondaire - VNF

Réalisation :



Date : 10/04/2013
Affaire : CE 430 VNF Noue Petite Seine
Phase : DIAG

Carte de localisation

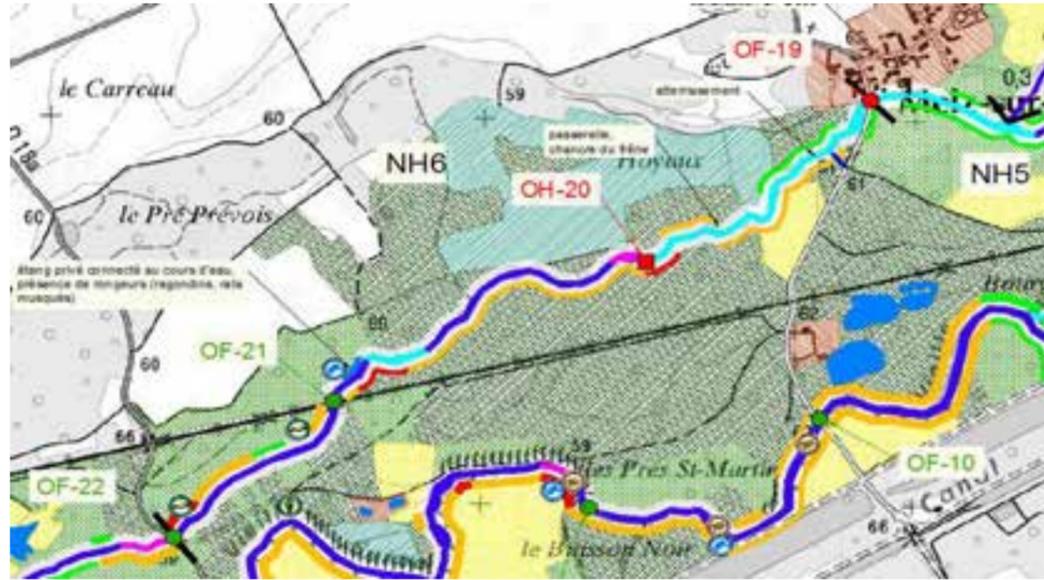


Planche photographique



Grande Noue d'Hermé
NH 6

Cours d'eau :
N° tronçon :

Caractéristiques générales :

Limite amont : pont de Melz-sur-Seine
Limite aval : D18a D168
Linéaire : 2225 m

Caractéristiques des berges :

Rive gauche :		Rive droite :	
Nature de la berge :	berge naturelle	Nature de la berge :	berge naturelle
Hauteur de berge :	basse (0,5 m)	Hauteur de berge :	basse (0,5 m)
Pente de berge :	douce	Pente de berge :	douce
Dynamique des berges :	stable	Dynamique des berges :	stable

Lit mineur et milieu physique :

Largeur globale : 6 à 8 m
Hauteur d'eau : > à 1 m
Tracé en plan : rectiligne à sinueux
Nature du fond du lit : terreux et vaseux en amont de OH-20 puis sableux, graveleux
Type d'écoulement : alternance entre plat lent et lentique
Encombrement : /

Végétation aquatique : herbiers importants (nénuphars) en amont du seuil (zone influencée) et en aval de la voie ferrée

Habitats et caches : quelques caches ponctuellement créés par des branches basses

Lit majeur, milieux annexes et faune

Occupation des sols : forêts et quelques peupleraies
Zones humides : une zone en amont du pont D18a D168
Frayères potentielles : /
Faune observée : présence potentielle d'écrevisses

Ouvrages de franchissement et hydrauliques :

Numéro de l'ouvrage :	OF-19	OH-20	OF-21
Type d'ouvrage :	pont, radier béton	seuil rustique	pont voie ferrée
Localisation :	Melz-sur-Seine	dans forêt	voie SNCF
Usage :	ouvrage de franchissement	ouvrage hydraulique	ouvrage de franchissement
Franchissabilité :	infranchissable	infranchissable	franchissable
Hauteur d'eau :	0,1 m	1 m	0,4 m
Hauteur de chute :	0,5 à 0,1 m	0,4 m	/

Ripisylve :

Rive gauche :		Rive droite :	
Densité :	discontinue à absente	Densité :	absente sur la majeure partie du linéaire (chemin)
Largeur moyenne :	forêt	Largeur moyenne :	1 m
Etat phytosanitaire :	correcte	Etat phytosanitaire :	correcte
Stabilité des arbres :	correcte à moyenne	Stabilité des arbres :	correcte à moyenne
Classe d'âge :	moyen à mûre	Classe d'âge :	mûre à vieillissant
Essences principales :	frênes	Essences principales :	frênes

Recensement des désordres :

- étang capturé par le cours d'eau
- nombreux terriers de rongeurs
- racines des arbres à nues risque de dépérissement

Remarque générale

Sur l'amont du tronçon, le cours d'eau est relativement rectiligne, les écoulements sont peu diversifiés (plat lent et lentique). Ce phénomène est accentué par la présence d'un seuil rustique qui crée une retenue d'eau (surlargeur avec présence d'herbiers aquatiques) et banalise le milieu sur environ 200m en amont de l'ouvrage. En aval du seuil, les écoulements sont plus dynamiques (plat courant et plat lent), le substrat est graveleux et sableux, quelques risbermes apparaissent. En amont de la voie ferrée un étang est présent en rive droite du cours d'eau. La digue séparant le cours d'eau et cet étang est affaissée à plusieurs endroits, ce qui peut créer de nombreux désordres (réchauffement de l'eau, pollution piscicole, gêne au transit sédimentaire, apport de nutriments...).

Opération : Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noues et du réseau hydraulique secondaire - VNF

Réalisation :



Date : 10/04/2013

Affaire : CE 430 VNF Noue Petite Seine

Phase : DIAG

Carte de localisation

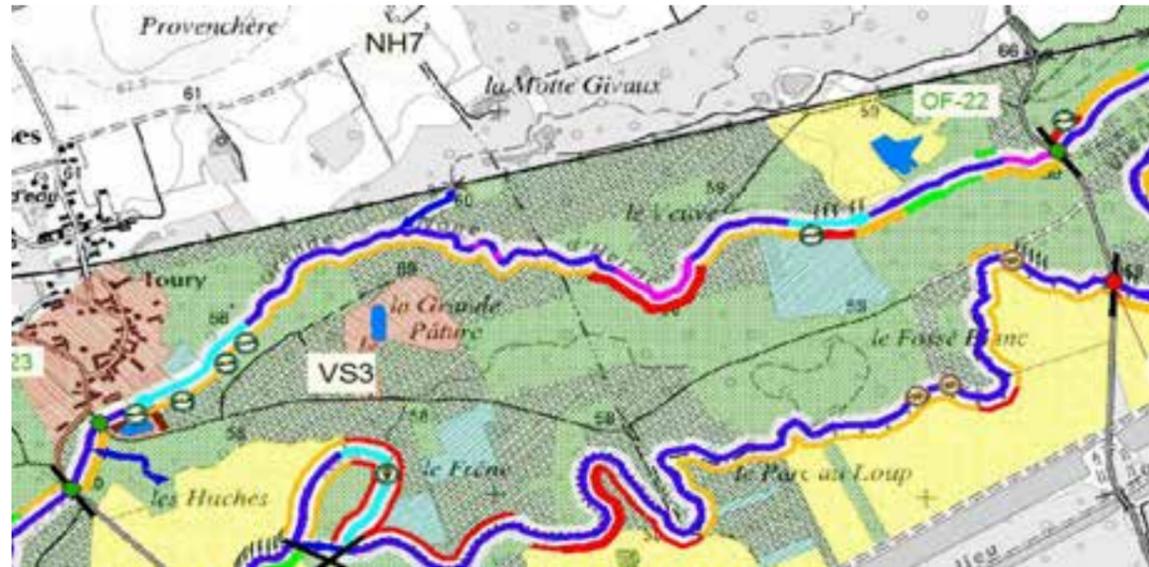


Planche photographique



Grande Noue d'Hermé
NH 7

Cours d'eau :
N° tronçon :

Caractéristiques générales :

Limite amont : D18a D168
Limite aval : D49a1
Linéaire : 2900 m

Caractéristiques des berges :

Rive gauche :		Rive droite :	
Nature de la berge :	berge naturelle	Nature de la berge :	berge naturelle
Hauteur de berge :	moyenne (1 à 1,5 m)	Hauteur de berge :	moyenne à haute (1 à 2 m, ponctuellement 0,5m)
Pente de berge :	inclinée	Pente de berge :	inclinée
Dynamique des berges :	stable	Dynamique des berges :	stable

Lit mineur et milieu physique :

Largeur globale : 3 à 4 m sur l'amont puis 6 m sur l'aval
Hauteur d'eau : 0,2 m
Tracé en plan : rectiligne à sinueux
Nature du fond du lit : graveleux, terreux sur l'aval
Type d'écoulement : majoritairement plat lent, ponctuellement lentique ou plat courant
Encombrement : /

Végétation aquatique : nombreux herbiers et hélrophytes sur les berges, quelques zones de phragmites

Habitats et caches : /

Lit majeur, milieux annexes et faune

Occupation des sols : peupleraies
Zones humides : /
Frayères potentielles : /
Faune observée : chevreuil, martin pêcheur

Ouvrages de franchissement et hydrauliques :

Numéro de l'ouvrage :	OF-22	OF-23
Type d'ouvrage :	pont, 2 buses armco	pont radier béton
Localisation :	D18a D168	chemin agricole - Toury
Usage :	ouvrage de franchissement	ouvrage de franchissement
Franchissabilité :	franchissable	franchissable
Hauteur d'eau :	0,6 m	0,3 m
Hauteur de chute :	/	/

Ripisylve :

Rive gauche :		Rive droite :	
Densité :	discontinue à continue	Densité :	absente (chemin)
Largeur moyenne :	forêt	Largeur moyenne :	/
Etat phytosanitaire :	correcte	Etat phytosanitaire :	/
Stabilité des arbres :	moyenne	Stabilité des arbres :	/
Classe d'âge :	jeune à moyen	Classe d'âge :	/
Essences principales :	frênes	Essences principales :	/

Recensement des désordres :

- terriers de rongeurs
- ponctuellement alignement de peupliers sur les berges
- piétinements de berges en rive droite au niveau du centre équestre
- digue en rive gauche le long de l'étang
- racines des arbres à nues localement risque de dépérissement

Remarque générale

Sur ce tronçon les écoulements sont plus diversifiés que sur les tronçons précédents, cela est surtout dû aux resserrements du lit et aux sinuosités. Ponctuellement, des surlargeurs sont présentes dans lesquels des nénuphars se développent. La ripisylve est rare ou absente tout le long de la rive droite, un chemin (piste) longe les berges. En rive gauche la végétation est continue. En aval de l'ouvrage OF-22 le système racinaire des arbres est à nue, ce qui peut entraîner un risque de dépérissement des arbres.

Opération : Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noues et du réseau hydraulique secondaire - VNF

Réalisation :



Date : 10/04/2013

Affaire : CE 430 VNF Noue Petite Seine

Phase : DIAG

Carte de localisation

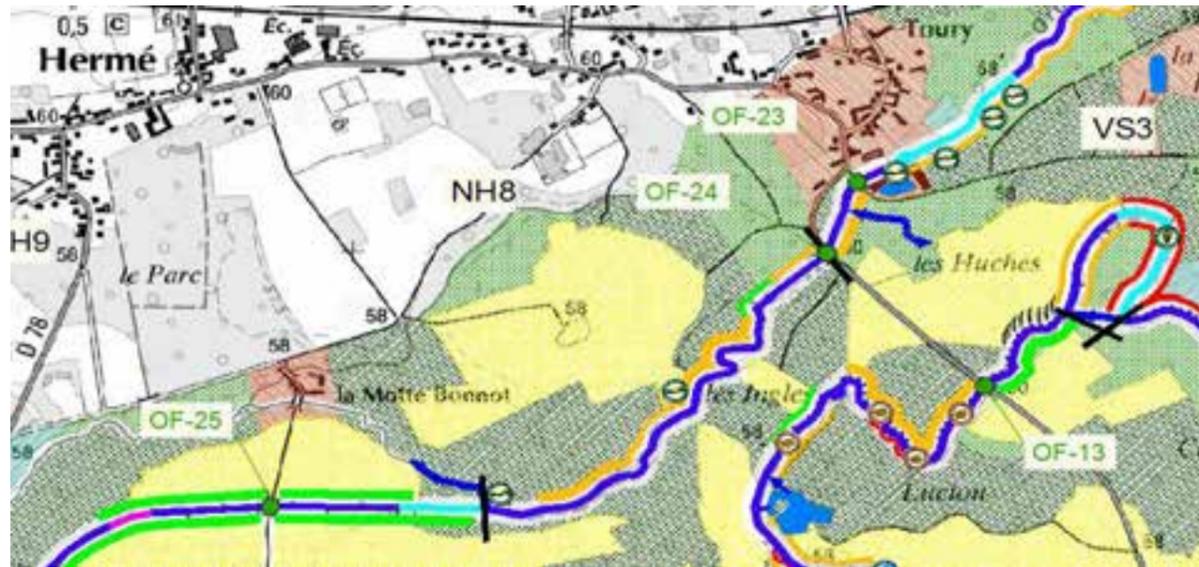


Planche photographique



Grande Noue d'Hermé
NH 8

Cours d'eau :
N° tronçon :

Caractéristiques générales :

Limite amont : D49a1
Limite aval : Affluent en rive droite
Linéaire : 1150 m

Caractéristiques des berges :

Rive gauche :		Rive droite :	
Nature de la berge :	berge naturelle	Nature de la berge :	berge naturelle
Hauteur de berge :	basse à moyenne (0,5 à 1,5 m)	Hauteur de berge :	basse à moyenne (0,5 à 1,5 m)
Pente de berge :	inclinée à douce	Pente de berge :	douce
Dynamique des berges :	stable	Dynamique des berges :	stable

Lit mineur et milieu physique :

Largeur globale : 6 à 8 m
Hauteur d'eau : 0,5 à 1 m
Tracé en plan : sinueux à méandreux
Nature du fond du lit : terreux
Type d'écoulement : plat lent
Encombrement : /

Végétation aquatique : beaucoup d'hélophytes sur les berges, nombreuses zones d'herbiers

Habitats et caches : quelques caches très localement créés par les racines et les branches basses

Lit majeur, milieux annexes et faune

Occupation des sols : forêt, peupleraies
Zones humides : /
Frayères potentielles : /
Faune observée : observation de rats musqués, grenouilles.

Ouvrages de franchissement et hydrauliques :

Numéro de l'ouvrage : OF-24
Type d'ouvrage : pont, 2 buses armco ø 1800
Localisation : D49a1
Usage : ouvrage de franchissement
Franchissabilité : franchissable
Hauteur d'eau : 0,1 à 0,15m
Hauteur de chute : /

Ripisylve :

Rive gauche :		Rive droite :	
Densité :	absente (chemin)	Densité :	discontinue à continue
Largeur moyenne :	/	Largeur moyenne :	forêt
Etat phytosanitaire :	/	Etat phytosanitaire :	moyen
Stabilité des arbres :	/	Stabilité des arbres :	moyenne
Classe d'âge :	/	Classe d'âge :	jeune à moyen
Essences principales :	/	Essences principales :	frênes

Recensement des désordres :

- terriers de rongeurs sur les berges
- racines des arbres à nues localement risque de dépérissement
-

Remarque générale

Les écoulements sont peu variés. La ripisylve est absente sur la berge en rive gauche, le long du chemin (piste). L'absence d'ombrage favorise le développement des hélophytes. La rive opposée quant à elle présente une ripisylve continue. Ponctuellement les racines des arbres sont à nues risquant d'entraîner le dépérissement de la végétation.

Opération : Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noues et du réseau hydraulique secondaire - VNF

Réalisation :



Date : 11/04/2013
Affaire : CE 430 VNF Noue Petite Seine
Phase : DIAG

Carte de localisation

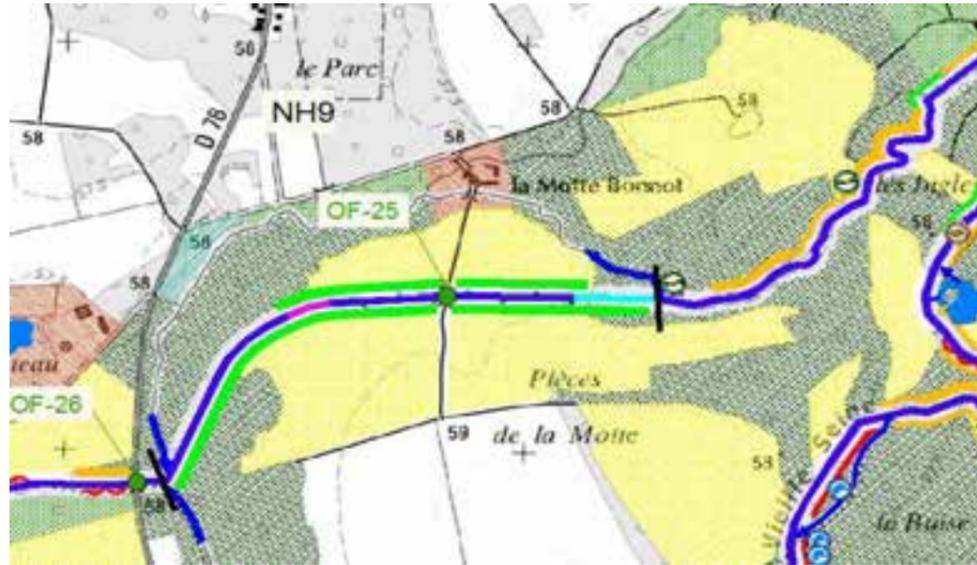


Planche photographique



Grande Noue d'Hermé
NH 9

Cours d'eau :
N° tronçon :

Caractéristiques générales :

Limite amont : Affluent en rive droite
Limite aval : affluent en rive droite et gauche (un peu avant la D78)
Linéaire : 1314 m

Caractéristiques des berges :

Rive gauche :		Rive droite :	
Nature de la berge :	berge naturelle	Nature de la berge :	berge naturelle
Hauteur de berge :	moyenne à haute (1 à 2 m, ponctuellement 2,5m)	Hauteur de berge :	moyenne à haute (1 à 2 m, ponctuellement 2,5m)
Pente de berge :	inclinée à verticale	Pente de berge :	inclinée à verticale
Dynamique des berges :	stable	Dynamique des berges :	stable

Lit mineur et milieu physique :

Largeur globale : 2 à 3 m
Hauteur d'eau : 0,3 m
Tracé en plan : rectiligne
Nature du fond du lit : graveleux
Type d'écoulement : plat lent et quelques zones lenticues
Encombrement : /

Végétation aquatique : quelques zones très ponctuelles d'herbiers et héléophytes

Habitats et caches : /

Lit majeur, milieux annexes et faune

Occupation des sols : cultures, un peu de forêt
Zones humides : /
Frayères potentielles : /
Faune observée : /

Ouvrages de franchissement et hydrauliques :

Numéro de l'ouvrage : OF-25
Type d'ouvrage : pont maçonné et métallique
Localisation : D78
Usage : ouvrage de franchissement route
Franchissabilité : franchissable
Hauteur d'eau : 0,3m
Hauteur de chute : /

Ripisylve :

Rive gauche :		Rive droite :	
Densité :	continue	Densité :	absente ou continue
Largeur moyenne :	3 m	Largeur moyenne :	2 m
Etat phytosanitaire :	correcte	Etat phytosanitaire :	correcte
Stabilité des arbres :	correcte	Stabilité des arbres :	correcte
Classe d'âge :	jeune à moyen, arbustif	Classe d'âge :	jeune (pousses de ligneux)
Essences principales :	frênes, aulnes, saules	Essences principales :	saules

Recensement des désordres :

- nombreux terriers de rongeurs
-
-

Remarque générale

Ce tronçon de la Noue d'Hermé est banalisé : les berges sont hautes et raides, les écoulements sont peu diversifiés. Le cours d'eau est encaissé. Sur l'aval celui-ci rejoint deux affluents en rive droite et en rive gauche pour confluer dans le tronçon NH10.

Opération : Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noues et du réseau hydraulique secondaire - VNF

Réalisation :

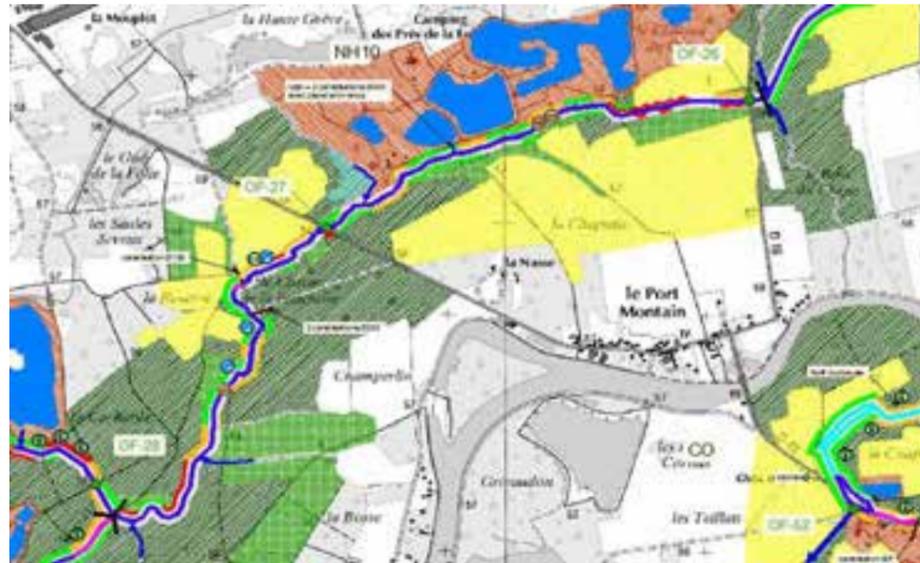


Date : 11/04/2013

Affaire : CE 430 VNF Noue Petite Seine

Phase : DIAG

Carte de localisation



Cours d'eau : Grande Noue d'Hermé
N° tronçon : NH 10

Caractéristiques générales :
 Limite amont : affluent en rive droite et gauche (un peu avant la D78)
 Limite aval : diffluence avec la Grande Noue de Neuvy
 Linéaire : 3785 m

Caractéristiques des berges :

Rive gauche :		Rive droite :	
Nature de la berge :	berge naturelle	Nature de la berge :	berge naturelle
Hauteur de berge :	basse (0,5 à 1 m, localement < à 0,5m)	Hauteur de berge :	basse (0,5 à 1 m, localement < à 0,5m)
Pente de berge :	douce à plate	Pente de berge :	douce à plate
Dynamique des berges :	stable, érodée en aval de OF-26	Dynamique des berges :	stable, érodée en aval de OF-26

Lit mineur et milieu physique :
 Largeur globale : 5 m
 Hauteur d'eau : 0,4 à 0,5 m
 Tracé en plan : rectiligne à sinueux
 Nature du fond du lit : limoneux, graveleux
 Type d'écoulement : plat lent, sauf ponctuellement quand obstacle à l'écoulement.
 Encombrement : /
 Végétation aquatique : quelques hélophytes ponctuellement sur les berges, quelques zones d'herbiers et de nénuphars très localement
 Habitats et caches : /

Lit majeur, milieux annexes et faune
 Occupation des sols : peupleraies sur l'amont, peupleraies et forêts sur l'aval
 Zones humides : zones humides connectées avec hélophytes en rive gauche et en rive droite
 Frayères potentielles : /
 Faune observée : coulées et traces de gibiers, grenouilles

Ouvrages de franchissement et hydrauliques :

Numéro de l'ouvrage :	OF-26	OF-27
Type d'ouvrage :	pont maçonné et métallique	pont, 5 buses amco ø 2500
Localisation :	D78	D49
Usage :	ouvrage de franchissement	ouvrage de franchissement
Franchissabilité :	franchissable	franchissable
Hauteur d'eau :	0,3 m	0,4 m
Hauteur de chute :	/	/

Ripisylve :

Rive gauche :		Rive droite :	
Densité :	absente sur l'amont, discontinue sur l'aval	Densité :	discontinue ou continue, absente à proximité des cultures
Largeur moyenne :	forêt	Largeur moyenne :	forêt
Etat phytosanitaire :	correcte à moyen	Etat phytosanitaire :	correcte à moyen
Stabilité des arbres :	correcte à moyenne	Stabilité des arbres :	correcte à moyenne
Classe d'âge :	jeune à moyen	Classe d'âge :	jeune à moyen
Essences principales :	aulnes, frênes, peupliers	Essences principales :	saules, aulnes, frênes, peupliers

- Recensement des désordres :**
- terriers de rongeurs
 - arrivée d'eau, sortie de canalisation en rive droite
 - surlargeur sur l'aval

Remarque générale
 Ce tronçon de la Grande Noue d'Hermé débute à la confluence de 3 cours d'eau. Sur l'amont le cours d'eau longe une culture en rive droite et un chemin en rive gauche, l'absence d'ombrage favorise le développement important d'herbiers dans le fond du lit. En aval, le cours d'eau est plus ombragé, quelques hélophytes se développent sur les berges. Les écoulements sont assez uniformes sauf ponctuellement quand des obstacles provoquent le resserrement des écoulements. Le cours d'eau est alimenté par plusieurs petits affluents en rive gauche. La dynamique est assez faible, surtout sur l'aval où le cours d'eau est élargi (20m).

Opération : Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noues et du réseau hydraulique secondaire - VNF

Réalisation :  Date : 12/04/2013
 Affaire : CE 430 VNF Noue Petite Seine
 Phase : DIAG

Planche photographique



Carte de localisation

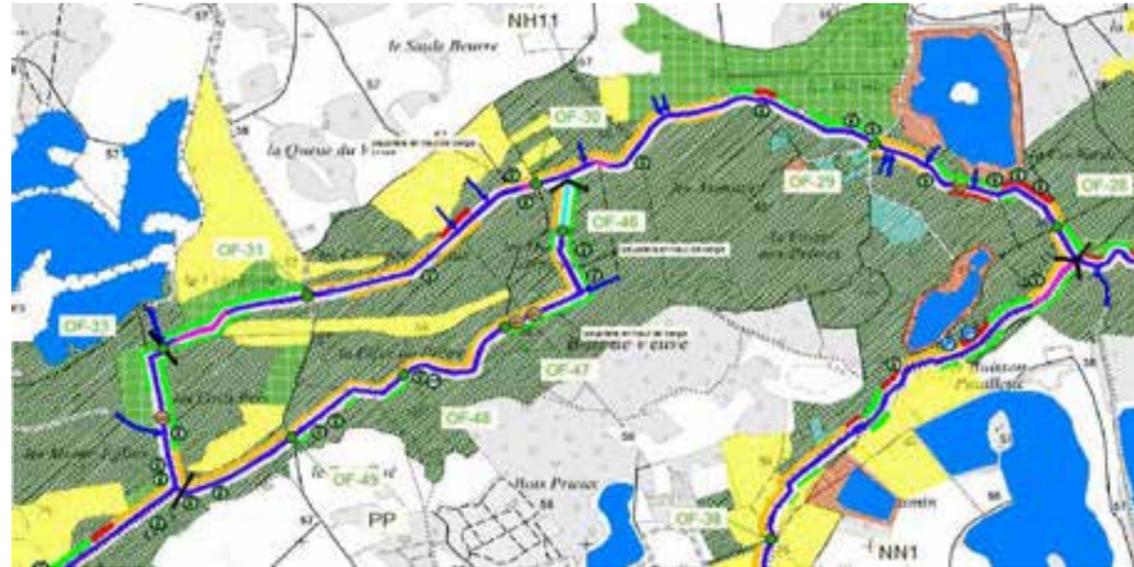


Planche photographique



Grande Noue d'Hermé
NH 11

Cours d'eau :
N° tronçon :

Caractéristiques générales :

Limite amont : diffluence avec la Grande Noue de Neuvry
Limite aval : Confluence cours d'eau en rive droite, devient Vidée du Rossignol
Linéaire : 3818 m

Caractéristiques des berges :

Rive gauche :		Rive droite :	
Nature de la berge :	berge naturelle	Nature de la berge :	berge naturelle
Hauteur de berge :	basse à moyenne (0,5 m à 1 m)	Hauteur de berge :	basse à moyenne (0,5 m à 1 m)
Pente de berge :	inclinée	Pente de berge :	inclinée
Dynamique des berges :	stable	Dynamique des berges :	stable

Lit mineur et milieu physique :

Largeur globale : 4 à 5 m
Hauteur d'eau : 0,5 à 0,8 m
Tracé en plan : rectiligne
Nature du fond du lit : terreux sur l'amont, sableux et graveleux sur l'aval
Type d'écoulement : plat lent, plat courant très ponctuellement
Encombrement : très peu d'embâcles

Végétation aquatique : hélrophytes sur la berge en rive gauche (pas d'ombrage) et quelques nénuphars très localement

Habitats et caches : quelques caches ponctuellement créés par des branches basses et racines

Lit majeur, milieux annexes et faune

Occupation des sols : forêts et peupleraies, quelques cultures
Zones humides : plusieurs zones humides connectées, forêt marécageuse sur un grand linéaire en rive droite et ponctuellement en rive gauche, nombreux affluents
Frayères potentielles : /
Faune observée : coulées et traces de gibiers (sangliers, biches), grenouilles

Ouvrages de franchissement et hydrauliques :

Numéro de l'ouvrage :	OF-28	OF-29	OF-30	OF-31
Type d'ouvrage :	dalot béton	dalot béton	passerelle béton	dalot béton
Localisation :	chemin proximité gravière	chemin agricole	chemin piéton	chemin agricole
Usage :	ouvrage de franchissement	ouvrage de franchissement	ouvrage de franchissement	ouvrage de franchissement
Franchissabilité :	franchissable	franchissable	franchissable	franchissable
Hauteur d'eau :	0,5 m	0,8 m	0,5 m	0,5 m
Hauteur de chute :	/	/	/	/

Ripisylve :

Rive gauche :		Rive droite :	
Densité :	absente à discontinue (chemin)	Densité :	continue à discontinue
Largeur moyenne :	1 m	Largeur moyenne :	forêt
Etat phytosanitaire :	correcte	Etat phytosanitaire :	correcte
Stabilité des arbres :	moyen	Stabilité des arbres :	globalement correcte mais ponctuellement moyenne à mauvaise
Classe d'âge :	jeune à mûre	Classe d'âge :	jeune à mûre, quelques arbres vieillissants
Essences principales :	frênes, aulnes, saules	Essences principales :	frênes, aulnes, saules

Recensement des désordres :

-
-
-

-
-
-

Remarque générale

Les écoulements ainsi que la morphologie du lit sont assez uniformes sur ce tronçon. La dynamique du cours d'eau est faible. Celui-ci est alimenté par de nombreux petits affluents. Le lit majeur est intéressant car plusieurs zones humides sont observées et en particulier des zones de forêts marécageuses ainsi que des zones avec un développement important d'hélrophytes. Ces milieux peuvent être alimentés par la nappe affleurante ou des sources forestières, ce qui explique le caractère particulièrement humide du lit majeur.

Opération : Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noues et du réseau hydraulique secondaire - VNF

Réalisation :



Date : 13/04/2013
Affaire : CE 430 VNF Noue Petite Seine
Phase : DIAG

Carte de localisation

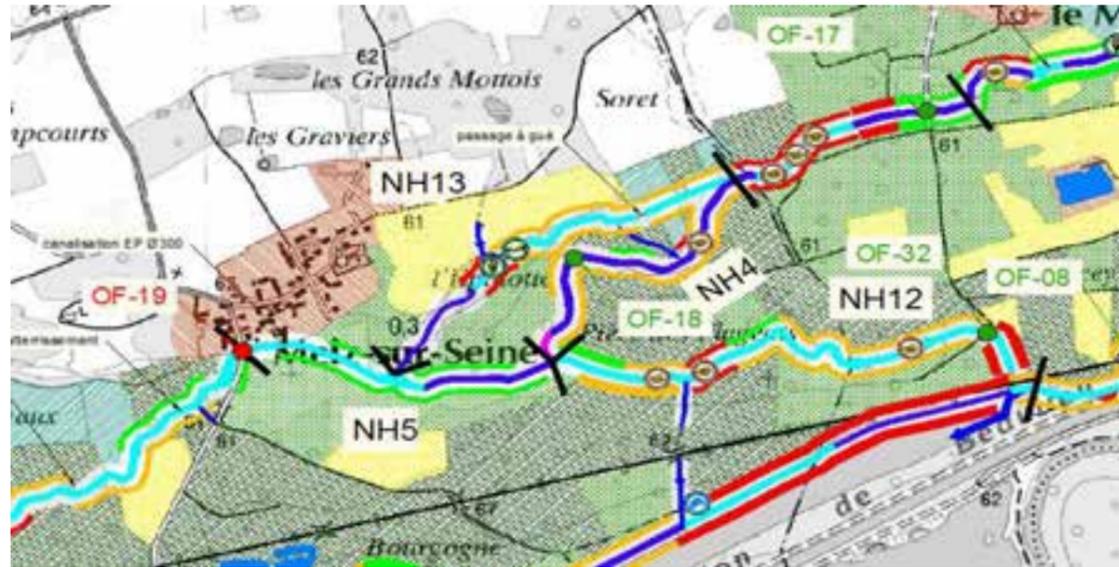


Planche photographique



Affluent rive gauche Grande Noue d'Hermé
NH 12

Cours d'eau :
N° tronçon :

Caractéristiques générales :

Limite amont : amont de l'affluent (proximité voie ferrée)
Limite aval : confluence avec la Grande Noue d'Hermé
Linéaire : 1136 m

Caractéristiques des berges :

Rive gauche :		Rive droite :	
Nature de la berge :	berge naturelle	Nature de la berge :	berge naturelle
Hauteur de berge :	basse à moyenne (0,5 m à 1 m)	Hauteur de berge :	basse à moyenne (0,5 m à 1 m)
Pente de berge :	douce	Pente de berge :	douce à inclinée
Dynamique des berges :	stable	Dynamique des berges :	stable

Lit mineur et milieu physique :

Largeur globale : 2 m sur l'amont, 4 à 5 m sur l'aval
Hauteur d'eau : 0,3 m
Tracé en plan : rectiligne
Nature du fond du lit : vaseux, terreux
Type d'écoulement : lentique
Encombrement : nombreux embâcles
Végétation aquatique : végétation aquatique absente mise à part sur l'aval quelques herbiers localement
Habitats et caches : /

Lit majeur, milieux annexes et faune

Occupation des sols : forêts et peupleraies
Zones humides : /
Frayères potentielles : /
Faune observée : /

Ouvrages de franchissement et hydrauliques :

Numéro de l'ouvrage : OF-32
Type d'ouvrage : 2 buse ø 500
Localisation : chemin agricole (amont)
Usage : ouvrage de franchissement
Franchissabilité : franchissable
Hauteur d'eau : < à 0,1 m
Hauteur de chute : /

Ripisylve :

Rive gauche :		Rive droite :	
Densité :	discontinue à continue	Densité :	discontinue à continue
Largeur moyenne :	forêt	Largeur moyenne :	forêt
Etat phytosanitaire :	moyen	Etat phytosanitaire :	moyen à mauvais
Stabilité des arbres :	moyenne à mauvaise	Stabilité des arbres :	moyenne à mauvaise
Classe d'âge :	jeune à moyen	Classe d'âge :	mûre à vieillissant
Essences principales :	frênes, peupliers	Essences principales :	frênes, peupliers

Recensement des désordres :

-
-
-

Remarque générale

Le cours d'eau n'est pas relié au Resson sur sa partie amont comme semble l'indiquer l'IGN. Sur l'amont le lit mineur est à sec et peu marqué, puis progressivement des petits affluents et des sources forestières ou la nappe affleurante alimentent ce cours d'eau qui se jette ensuite en rive gauche de la Grande Noue d'Hermé. Les écoulements sont lentiques à stagnants, seul un léger courant sur l'amont permet de déterminer le sens d'écoulement.

Opération : Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noues et du réseau hydraulique secondaire - VNF

Réalisation :



Date : 10/04/2013
Affaire : CE 430 VNF Noue Petite Seine
Phase : DIAG

Carte de localisation

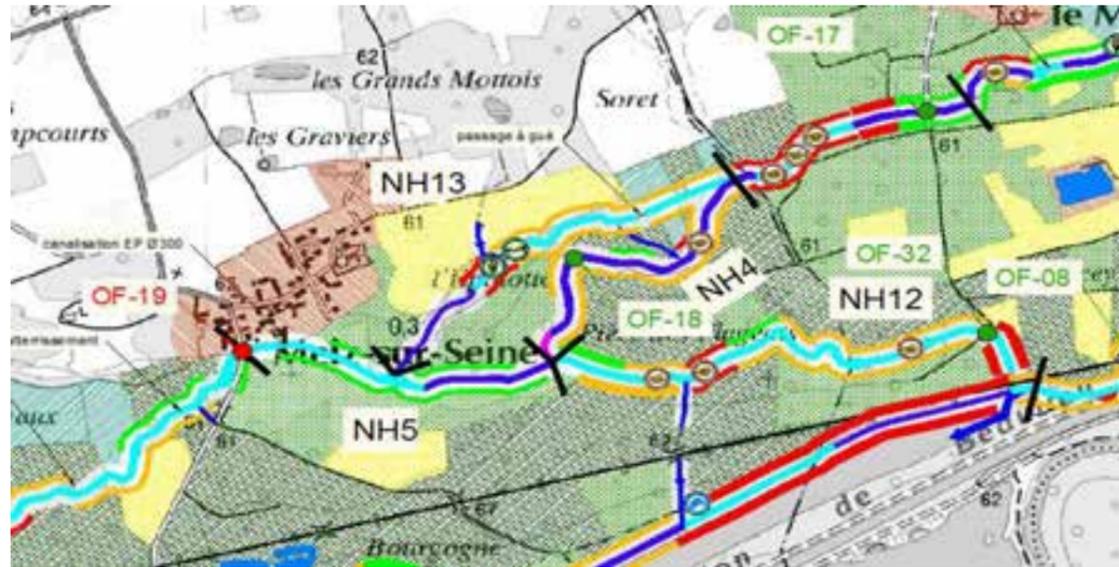


Planche photographique



Grande Noue d'Hermé
NH 13

Cours d'eau :
N° tronçon :

Caractéristiques générales :

Limite amont : [diffluence avec la Noue d'Hermé tronçon NH4](#)
Limite aval : [confluence avec la Noue d'Hermé tronçon NH5](#)
Linéaire : 927 m

Caractéristiques des berges :

Rive gauche :		Rive droite :	
Nature de la berge :	berge naturelle	Nature de la berge :	berge naturelle
Hauteur de berge :	moyenne à haute sur l'amont (1 à 2 m), basse à moyenne sur l'aval (0,5 à 1 m)	Hauteur de berge :	moyenne à haute sur l'amont (1 à 2 m), basse à moyenne sur l'aval (0,5 à 1 m)
Pente de berge :	inclinée	Pente de berge :	inclinée
Dynamique des berges :	stable	Dynamique des berges :	stable

Lit mineur et milieu physique :

Largeur globale : [2 à 3 m](#)
Hauteur d'eau : [0,1 à 0,2 m](#)
Tracé en plan : [rectiligne](#)
Nature du fond du lit : [vaseux, dépôt organique](#)
Type d'écoulement : [temporaire et lentique](#)
Encombrement : [quelques embâcles, branches basses](#)
Végétation aquatique : [ponctuellement zones d'hélophytes bien développées](#)
Habitats et caches : [quelques caches ponctuellement créés par des branches basses](#)

Lit majeur, milieux annexes et faune

Occupation des sols : [forêts et peupleraies](#)
Zones humides : [ancien bras marécageux avec herbiers](#)
Frayères potentielles : [dans ancien bras](#)
Faune observée : [nombreuses pontes d'amphibiens](#)

Ouvrages de franchissement et hydrauliques :

Numéro de l'ouvrage :
Type d'ouvrage :
Localisation :
Usage :
Franchissabilité :
Hauteur d'eau :
Hauteur de chute :

Ripisylve :

Rive gauche :		Rive droite :	
Densité :	discontinue à absente	Densité :	discontinue à absente
Largeur moyenne :	forêt	Largeur moyenne :	forêt
Etat phytosanitaire :	moyen	Etat phytosanitaire :	moyen
Stabilité des arbres :	moyenne à mauvaise	Stabilité des arbres :	moyenne à mauvaise
Classe d'âge :	moyen à mûture	Classe d'âge :	moyen à mûture
Essences principales :	frênes, peupliers	Essences principales :	frênes, peupliers

Recensement des désordres :

- [passage à gué surélevé l'eau ne passe pas en basses eaux](#)
-
-

Remarque générale

[Ce tronçon est alimenté par l'amont \(tronçon NH4 de la Grande Noue d'Hermé\) avec un débit très faible. Sur l'amont, le niveau d'eau est faible puis diminue progressivement pour se jeter dans le tronçon NH5 sous forme d'un léger débit. Les écoulements sont stagnants, des zones d'herbiers se développent et de nombreuses pontes d'amphibiens sont observées. Ce tronçon en basses eaux ressemble plutôt à un bras mort alors qu'en hautes eaux les deux bras semblent actifs.](#)

Opération : [Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noues et du réseau hydraulique secondaire - VNF](#)

Réalisation :



Date : 10/04/2013
Affaire : [CE 430 VNF Noue Petite Seine](#)
Phase : [DIAG](#)

Carte de localisation



Planche photographique



Vidée du Rossignol
VR 1

Cours d'eau :		Vidée du Rossignol		
N° tronçon :		VR 1		
Caractéristiques générales :				
Limite amont :	aval de la Grande Noue d'Hermé et affluent en rive droite			
Limite aval :	D412			
Linéaire :	25557 m			
Caractéristiques des berges :				
	Rive gauche :		Rive droite :	
Nature de la berge :	berge naturelle		Nature de la berge : berge naturelle	
Hauteur de berge :	moyenne à haute (1 à 2 m, ponctuellement 0,5 à 1 m)		Hauteur de berge : moyenne à haute (1 à 2 m, ponctuellement 0,5 à 1 m)	
Pente de berge :	inclinée à verticale		Pente de berge : inclinée à verticale	
Dynamique des berges :	stable		Dynamique des berges : stable	
Lit mineur et milieu physique :				
Largeur globale :	5 à 6 m			
Hauteur d'eau :	0,3 à 0,5 m			
Tracé en plan :	rectiligne			
Nature du fond du lit :	graveleux			
Type d'écoulement :	plat lent			
Encombrement :	/			
Végétation aquatique :	quelques hélophytes sur les berges non ombragée, quelques phragmites localement			
Habitats et caches :	/			
Lit majeur, milieux annexes et faune				
Occupation des sols :	forêts et peupliers			
Zones humides :	zone marécageuse en rive droite, roselière et zone inondée en rive gauche			
Frayères potentielles :	/			
Faune observée :	coulées et traces de gibiers			
Ouvrages de franchissement et hydrauliques :				
Numéro de l'ouvrage :	OF-33			
Type d'ouvrage :	passerelle béton			
Localisation :	chemin agricole			
Usage :	ouvrage de franchissement			
Franchissabilité :	franchissable			
Hauteur d'eau :	0,3 à 0,4 m			
Hauteur de chute :	/			
Ripisylve :				
	Rive gauche :		Rive droite :	
Densité :	nulle sur la majeure partie, continue à discontinue		Densité : continue à discontinue	
Largeur moyenne :	forêt		Largeur moyenne : 2 m	
Etat phytosanitaire :	correcte		Etat phytosanitaire : correcte	
Stabilité des arbres :	correcte		Stabilité des arbres : correcte, ponctuellement secteur moyenne à mauvaise	
Classe d'âge :	jeune à moyen		Classe d'âge : jeune	
Essences principales :	frênes, aulnes, saules		Essences principales : frênes, aulnes, saules	
Recensement des désordres :				
•		•		
•		•		
•		•		
Remarque générale				
Ce tronçon de la Vidée du Rossignol est relativement rectiligne, les écoulements sont uniformes. La végétation est absente ou rare le long du chemin en rive droite et continue sur l'autre rive. Sur l'aval, une zone de surlargeur d'environ 8 m est présente. Les berges sur l'aval sont plus basses et le lit est moins marqué. Plusieurs affluents en rive droite alimente le cours d'eau.				
Opération : Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noues et du réseau hydraulique secondaire - VNF				
Réalisation :		Date : 15/04/2013		
		Affaire : CE 430 VNF Noue Petite Seine		
		Phase : DIAG		

Carte de localisation



Planche photographique



Cours d'eau : Vidée du Rossignol				
N° tronçon : VR 2				
Caractéristiques générales :				
Limite amont :	D412			
Limite aval :	affluent en rive droite en aval de D213			
Linéaire :	2510 m			
Caractéristiques des berges :				
	Rive gauche :			
Nature de la berge :	berge naturelle			
Hauteur de berge :	basse (< à 0,5 m)			
Pente de berge :	plate à douce			
Dynamique des berges :	stable			
	Rive droite :			
Nature de la berge :	berge naturelle			
Hauteur de berge :	basse (< à 0,5 m)			
Pente de berge :	plate à douce			
Dynamique des berges :	stable			
Lit mineur et milieu physique :				
Largeur globale :	6 à 8 m			
Hauteur d'eau :	0,5 à 1 m			
Tracé en plan :	rectiligne			
Nature du fond du lit :	terreux			
Type d'écoulement :	plat lent et quelques zones lenticues			
Encombrement :	branches basses, embâcles			
Végétation aquatique :	hélophytes sur les berges, quelques phragmites, quelques zones de nénuphars			
Habitats et caches :	/			
Lit majeur, milieux annexes et faune				
Occupation des sols :	forêts			
Zones humides :	zone marécageuse en rive droite et un peu en rive gauche, prairie humide en rive droite			
Frayères potentielles :	/			
Faune observée :	traces de gibiers			
Ouvrages de franchissement et hydrauliques :				
Numéro de l'ouvrage :	OF-34	OF-35	OF-36	OF-37
Type d'ouvrage :	pont, 3 buses armco ø 2500	pont béton	pont + passerelle béton	pont arche semi-circulaire
Localisation :	D412	chemin agricole	chemin agricole	D213
Usage :	ouvrage de franchissement	ouvrage de franchissement	ouvrage de franchissement	ouvrage de franchissement
Franchissabilité :	franchissable	franchissable	franchissable	franchissable
Hauteur d'eau :	0,3 m	> à 1 m	> à 1 m	> à 1 m
Hauteur de chute :	/	/	/	/
Ripisylve :				
	Rive gauche :		Rive droite :	
Densité :	discontinue à absente (chemin)	Densité :	discontinue à continue	
Largeur moyenne :	2 m	Largeur moyenne :	forêt	
Etat phytosanitaire :	correcte	Etat phytosanitaire :	correcte	
Stabilité des arbres :	correcte, ponctuellement moyenne à mauvaise	Stabilité des arbres :	correcte à moyenne	
Classe d'âge :	jeune	Classe d'âge :	jeune à moyen	
Essences principales :	aulnes, saules, frênes	Essences principales :	aulnes, saules, frênes	
Recensement des désordres :				
<ul style="list-style-type: none"> manque d'entretien de la végétation 				
Remarque générale				
<p>Sur ce tronçon les berges sont basses, les débordements sont facilités. Le lit majeur est inondé, de nombreuses zones humides (forêts marécageuses) sont observées. La ripisylve manque d'entretien. Les écoulements et la morphologie du lit sont assez uniformes.</p>				
Opération : Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noues et du réseau hydraulique secondaire - VNF				
Réalisation :				
	Date : 15/04/2013			
	Affaire : CE 430 VNF Noue Petite Seine			
	Phase : DIAG			

Carte de localisation

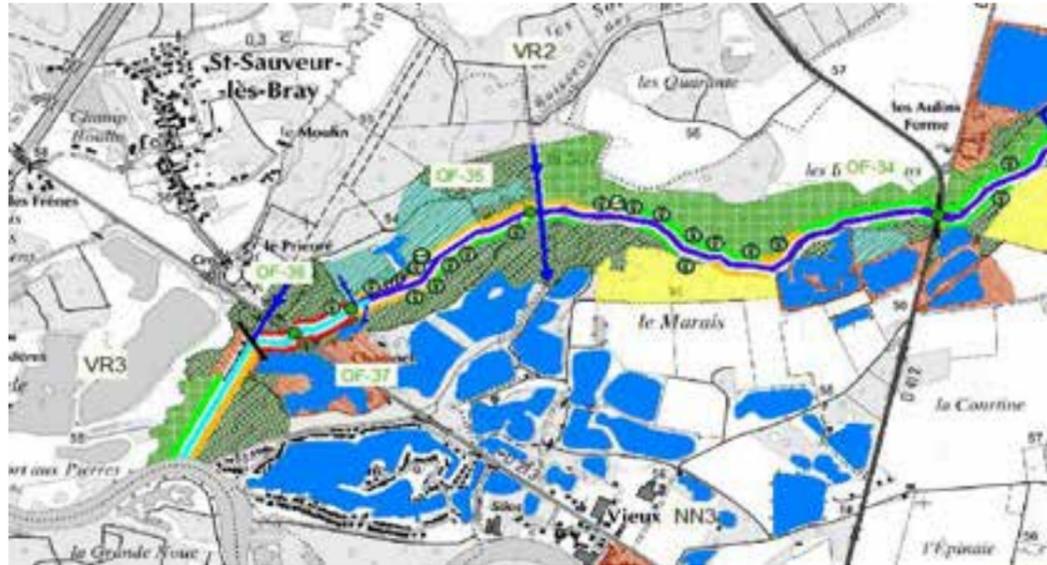


Planche photographique



Cours d'eau : Vidée du Rossignol	
N° tronçon : VR 3	
Caractéristiques générales :	
Limite amont :	D412
Limite aval :	Confluence avec la Seine
Linéaire :	478 m
Caractéristiques des berges :	
	Rive gauche :
Nature de la berge :	berge naturelle
Hauteur de berge :	basse (< à 0,5 m)
Pente de berge :	douce
Dynamique des berges :	stable
	Rive droite :
Nature de la berge :	berge naturelle
Hauteur de berge :	basse (< à 0,5 m)
Pente de berge :	douce
Dynamique des berges :	stable
Lit mineur et milieu physique :	
Largeur globale :	15 m
Hauteur d'eau :	> à 1 m
Tracé en plan :	rectiligne
Nature du fond du lit :	(non observable)
Type d'écoulement :	lenticule
Encombrement :	branches basses, embâcles
Végétation aquatique :	peu ou pas de végétation aquatique
Habitats et caches :	/
Lit majeur, milieux annexes et faune	
Occupation des sols :	rive gauche : forêt, rive droite : propriétés privées, peupleraies
Zones humides :	/
Frayères potentielles :	/
Faune observée :	/
Ouvrages de franchissement et hydrauliques :	
Numéro de l'ouvrage :	/
Type d'ouvrage :	/
Localisation :	/
Usage :	/
Franchissabilité :	/
Hauteur d'eau :	/
Hauteur de chute :	/
Ripisylve :	
	Rive gauche :
Densité :	continue
Largeur moyenne :	forêt
Etat phytosanitaire :	correcte
Stabilité des arbres :	moyenne
Classe d'âge :	moyen à vieillissant
Essences principales :	frênes, aulnes, aubépines, saules
	Rive droite :
Densité :	continue sur la majeure partie ou absente
Largeur moyenne :	3 m
Etat phytosanitaire :	correcte
Stabilité des arbres :	correcte
Classe d'âge :	moyen à vieillissant
Essences principales :	frênes, aulnes, aubépines, saules
Recensement des désordres :	
•	•
•	•
•	•
Remarque générale	
Un affluent en rive droite double la largeur du lit par rapport à la largeur du tronçon précédent. Sur ce tronçon la Vidée du Rossignol est influencée par la Seine. Les berges sont basses à proximité de la confluence, les écoulements sont lents et uniformes.	
Opération : Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noues et du réseau hydraulique secondaire - VNF	
Réalisation :	
	Date : 15/04/2013
	Affaire : CE 430 VNF Noue Petite Seine
	Phase : DIAG

Carte de localisation

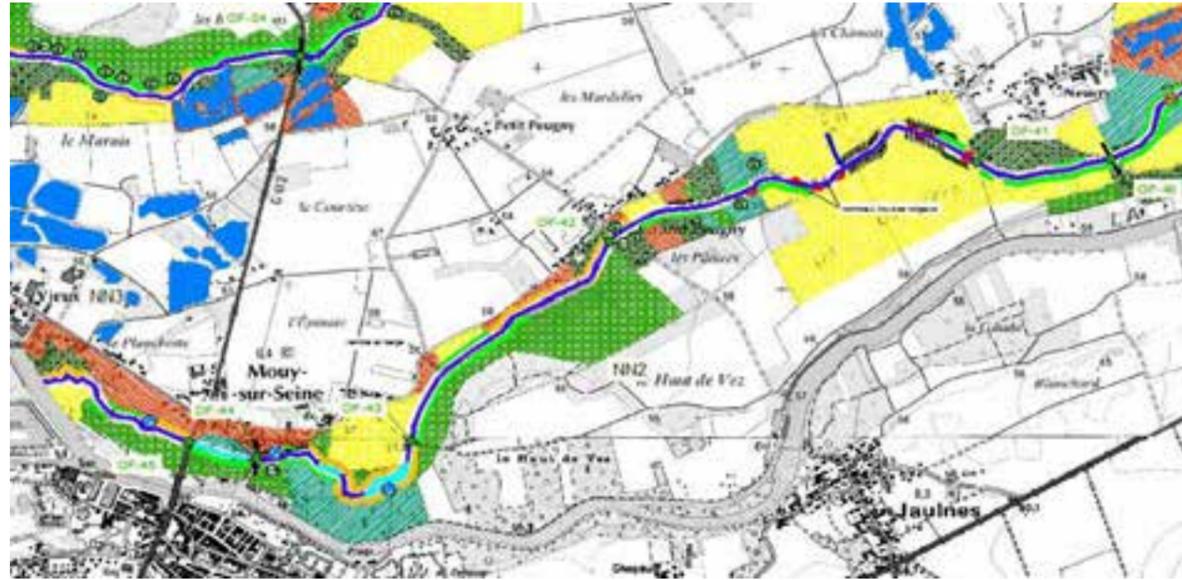


Planche photographique



Grande Noue de Neuvry
NN 2

Cours d'eau :
N° tronçon :

Caractéristiques générales :

Limite amont : pont rue de Jaulnes - Neuvry
Limite aval : pont rue de d'Henrien - Mouy-sur-Seine
Linéaire : 4462 m

Caractéristiques des berges :

Rive gauche :		Rive droite :	
Nature de la berge :	berge naturelle	Nature de la berge :	berge naturelle, artificialisée localement
Hauteur de berge :	moyenne (1 à 1,5 m)	Hauteur de berge :	moyenne à haute (1 à 1,5 m, 2 m à proximité de Mouy)
Pente de berge :	inclinée	Pente de berge :	inclinée
Dynamique des berges :	érodée	Dynamique des berges :	érodée

Lit mineur et milieu physique :

Largeur globale : 5 m (hors surlargeur)
Hauteur d'eau : 0,6 m
Tracé en plan : rectiligne
Nature du fond du lit : terreux
Type d'écoulement : plat lent
Encombrement : /

Végétation aquatique : hélrophytes dans les zones découvertes, quelques herbiers aquatiques, quelques nénuphars, cordons de phragmites

Habitats et caches : /

Lit majeur, milieux annexes et faune

Occupation des sols : cultures, forêts, prairies
Zones humides : prairies humides en rive droite et gauche, zone de forêt marécageuse en rive gauche
Frayères potentielles : zone humide en rive gauche
Faune observée : traces de gibiers, observations de poissons et grenouilles

Ouvrages de franchissement et hydrauliques :

Numéro de l'ouvrage :	OF-40	OF-41	OF-42	OF-43
Type d'ouvrage :	pont, 2 dalots béton en biais	pont, 2 dalots béton en biais	pont, dalot béton	pont, dalot béton
Localisation :	rue de Jaulnes - Neuvry	chemin agricole - Neuvry	chemin - Grand Peugny	chemin - Mouy-sur-Seine
Usage :	ouvrage de franchissement	ouvrage de franchissement	ouvrage de franchissement	ouvrage de franchissement
Franchissabilité :	franchissable	franchissable	franchissable	franchissable
Hauteur d'eau :	0,4 m	0,6 m	0,5 m	1 m
Hauteur de chute :	/	/	/	/

Ripisylve :

Rive gauche :		Rive droite :	
Densité :	alternance entre absente, discontinue et continue	Densité :	absente sur la majeure partie ou discontinue à continue
Largeur moyenne :	6 m	Largeur moyenne :	1 m
Etat phytosanitaire :	correcte	Etat phytosanitaire :	correcte
Stabilité des arbres :	correcte	Stabilité des arbres :	correcte à moyenne
Classe d'âge :	jeune à mûre	Classe d'âge :	mûre
Essences principales :	frênes, aulnes, saules, aubépines	Essences principales :	frênes, aulnes, saules, aubépines

Recensement des désordres :

- terriers de rongeurs
- localement bande de 5 m enherbée non respectée
- remblais en rive droite sur 50m + déchets

Remarque générale

La ripisylve sur ce tronçon alterne des zones de végétation continue et des zones dépourvues de ripisylve laissant les hélrophytes et les phragmites se développer et diversifier ainsi le milieu. De nombreux drains en surface en rive droite alimentent le cours d'eau. Les berges sont relativement basses sur la partie amont ce qui facilite les débordements dans les prairies et les cultures. En amont, du village deux zones de surlargeurs (20 à 40 m) sont présentes, les écoulements sont lenticques, de nombreux nénuphars sont observés. A proximité du village les berges sont plus hautes et abruptes, ponctuellement des protections de berges rustiques ont été mises en place.

Opération : Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noues et du réseau hydraulique secondaire - VNF

Réalisation :



Date : 17/04/2013
Affaire : CE 430 VNF Noue Petite Seine
Phase : DIAG

Carte de localisation

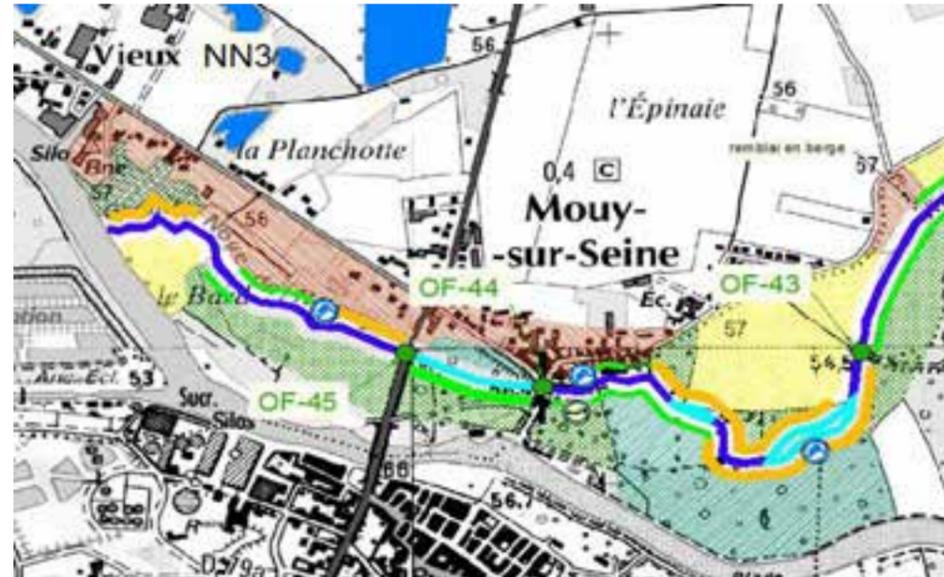


Planche photographique



Grande Noue de Neuvry
NN 3

Cours d'eau :		Grande Noue de Neuvry	
N° tronçon :		NN 3	
Caractéristiques générales :			
Limite amont :	pont rue de d'Henrien - Mouy-sur-Seine		
Limite aval :	confluence avec la Seine		
Linéaire :	1025 m		
Caractéristiques des berges :			
	Rive gauche :		Rive droite :
Nature de la berge :	berge naturelle		Nature de la berge : berge naturelle
Hauteur de berge :	basse (< à 0,5 m)		Hauteur de berge : basse (< à 0,5 m)
Pente de berge :	plate		Pente de berge : plate
Dynamique des berges :	stable		Dynamique des berges : stable
Lit mineur et milieu physique :			
Largeur globale :	8 m		
Hauteur d'eau :	> à 1 m		
Tracé en plan :	sinueux		
Nature du fond du lit :	terreux		
Type d'écoulement :	plat lent et quelques zones lenticues		
Encombrement :	/		
Végétation aquatique :	hélophytes en rive gauche		
Habitats et caches :	quelques caches ponctuellement créés par des branches basses et des racines noyées correspondant à la limite de la berge quand le niveau d'eau était plus bas (proximité confluence)		
Lit majeur, milieux annexes et faune			
Occupation des sols :	cultures en rive droite, et peupleraies et prairies en rive gauche		
Zones humides :	champs et prairies humides, forêts inondées		
Frayères potentielles :	/		
Faune observée :	/		
Ouvrages de franchissement et hydrauliques :			
Numéro de l'ouvrage :	OF-44	OF-45	
Type d'ouvrage :	pont maçonné, semi-circulaire	pont béton	
Localisation :	pont - Mouy-sur-Seine	D412	
Usage :	ouvrage de franchissement	ouvrage de franchissement	
Franchissabilité :	franchissable	franchissable	
Hauteur d'eau :	> à 1 m	> à 1 m	
Hauteur de chute :	/	/	
Ripisylve :			
	Rive gauche :		Rive droite :
Densité :	absente sur la majeure partie		Densité : absente sur la majeure partie ou discontinue à continue
Largeur moyenne :	/		Largeur moyenne : forêt
État phytosanitaire :	/		État phytosanitaire : correcte
Stabilité des arbres :	/		Stabilité des arbres : correcte à moyenne
Classe d'âge :	/		Classe d'âge : moyen à mûre
Essences principales :	/		Essences principales : aulnes, frênes
Recensement des désordres :			
<ul style="list-style-type: none"> • • • 			
Remarque générale			
Ce tronçon de la Grande Noue de Neuvry est influencé par la Seine. La présence de risbernes sous fluviales qui étaient probablement des anciennes berges (actuellement noyées) témoignent des mouvements de niveau d'eau. Les champs en rive gauche sont gorgés d'eau. Ponctuellement des zones humides sont présentes en rive droite et gauche (forêts inondées). La liaison avec la Seine se fait sans ouvrage hydraulique.			
Opération : Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noues et du réseau hydraulique secondaire - VNF			
Réalisation :			
			Date : 17/04/2013
			Affaire : CE 430 VNF Noue Petite Seine
			Phase : DIAG

Carte de localisation

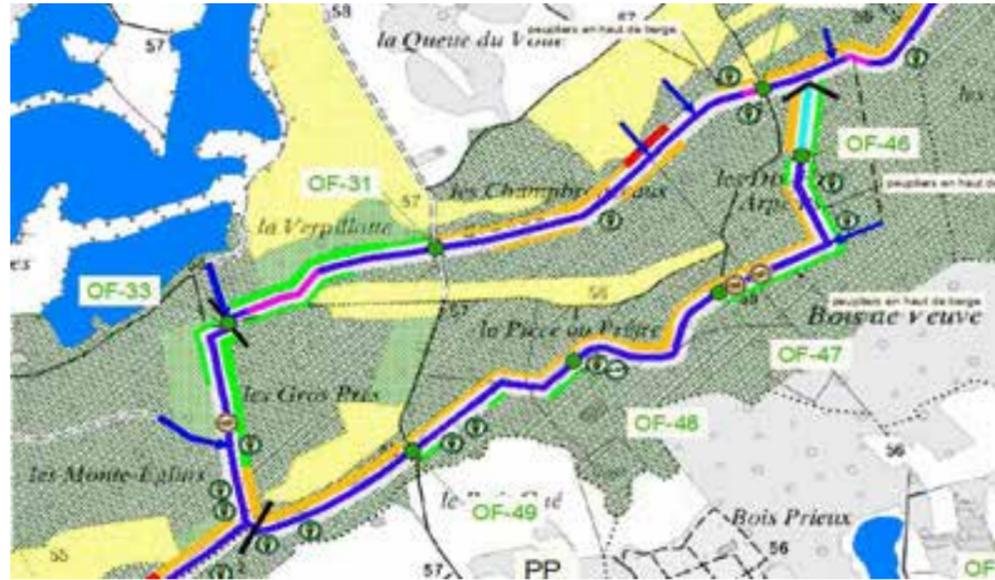


Planche photographique



Pièce au Prêtre
PP 1

Cours d'eau :
N° tronçon :

Caractéristiques générales :

Limite amont : amont de la Pièce au Prêtre, diffluence avec la Noue d'Hermé
Limite aval : aval de la Pièce au Prêtre, confluence avec la Vidée du Rossignol
Linéaire : 2212 m

Caractéristiques des berges :

Rive gauche :		Rive droite :	
Nature de la berge :	berge naturelle	Nature de la berge :	berge naturelle
Hauteur de berge :	basse à moyenne (0,5 à 1 m)	Hauteur de berge :	basse à moyenne (0,5 à 1 m)
Pente de berge :	inclinée	Pente de berge :	inclinée
Dynamique des berges :	stable	Dynamique des berges :	stable

Lit mineur et milieu physique :

Largeur globale : 1 à 2 m
Hauteur d'eau : < à 0,1 m sur l'amont à 0,2 m sur l'aval
Tracé en plan : rectiligne
Nature du fond du lit : vaseux sur l'amont puis graveleux sur l'aval
Type d'écoulement : plat lent
Encombrement : quelques embâcles, végétation dans le lit

Végétation aquatique : Beaucoup d'hélophytes et d'hydrophytes dans le lit

Habitats et caches : quelques caches très localement créées par des racines, développement d'hélophytes dans le lit

Lit majeur, milieux annexes et faune

Occupation des sols : forêt
Zones humides : zone de forêt marécageuse en rive gauche, zone humide dans surlargeur du cours d'eau
Frayères potentielles : dans zone humide avec beaucoup d'herbiers
Faune observée : traces de gibiers, observations de grenouilles et poissons, nombreuses pontes d'amphibiens

Ouvrages de franchissement et hydrauliques :

Numéro de l'ouvrage :	OF-46	OF-47	OF-48	OF-49
Type d'ouvrage :	pont béton	pont béton	pont béton	pont, buse béton
Localisation :	chemin agricole	chemin agricole	chemin agricole	chemin agricole
Usage :	ouvrage de franchissement	ouvrage de franchissement	ouvrage de franchissement	ouvrage de franchissement
Franchissabilité :	franchissable	franchissable	franchissable	franchissable
Hauteur d'eau :	0,1 m	0,2 m	0,2 m	0,2 m
Hauteur de chute :	/	/	/	/

Ripisylve :

Rive gauche :		Rive droite :	
Densité :	absente à discontinue (chemin)	Densité :	discontinue à continue
Largeur moyenne :	1 à 2 m	Largeur moyenne :	forêt
Etat phytosanitaire :	correcte	Etat phytosanitaire :	moyen
Stabilité des arbres :	correcte	Stabilité des arbres :	moyenne
Classe d'âge :	jeune à moyen	Classe d'âge :	moyen à vieillissant
Essences principales :	aulnes, frênes, peupliers	Essences principales :	frênes, aulnes

Recensement des désordres :

-
-
-

-
-
-

Remarque générale

La Pièce au Prêtre est un petit cours d'eau très peu voire pas alimenté par l'amont, mais recevant de nombreux apports d'eau des affluents. Il fonctionne un peu comme un bras mort. Il abrite une grande diversité d'hélophytes et d'hydrophytes dans son lit mineur ainsi que des zones humides dans son lit majeur ce qui lui confère un potentiel écologique très intéressant.

Opération : Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noues et du réseau hydraulique secondaire - VNF

Réalisation :



Date : 17/04/2013

Affaire : CE 430 VNF Noue Petite Seine

Phase : DIAG

Carte de localisation

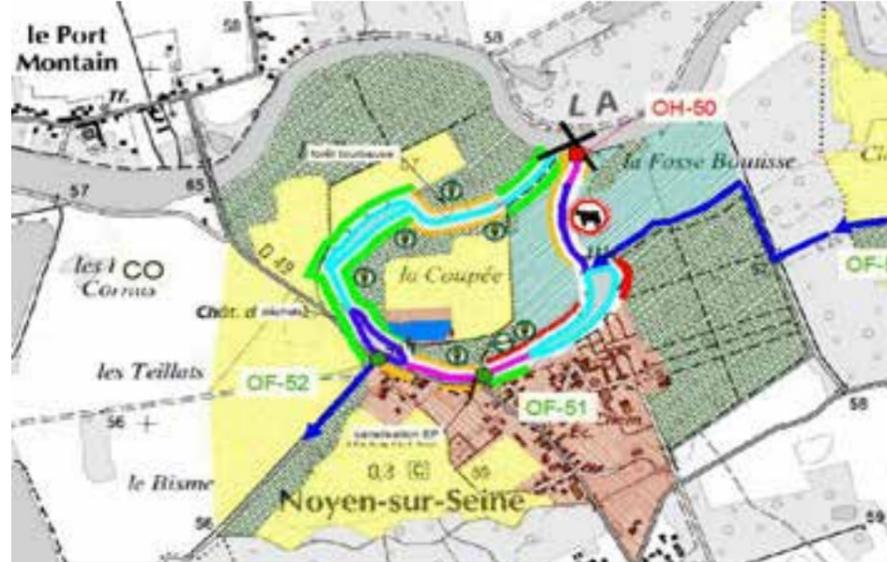


Planche photographique



**Noe de Coupée
CO**

Cours d'eau :
N° tronçon :

Caractéristiques générales :

Limite amont : prise d'eau au niveau de la Seine
Limite aval : confluence avec la Seine
Linéaire : 2088 m

Caractéristiques des berges :

Rive gauche :		Rive droite :	
Nature de la berge :	berge naturelle	Nature de la berge :	berge naturelle
Hauteur de berge :	basse à moyenne (0,5 à 1 m) et haute le long de la route	Hauteur de berge :	basse à moyenne (0,5 à 1 m)
Pente de berge :	inclinée à douce	Pente de berge :	inclinée à douce
Dynamique des berges :	érodée localement	Dynamique des berges :	érodée localement

Lit mineur et milieu physique :

Largeur globale : 8 à 10 m
Hauteur d'eau : > à 1 m
Tracé en plan : méandreux
Nature du fond du lit : terreux
Type d'écoulement : plat lent et plat courant sur l'amont, lenticule sur l'aval (après cours d'eau en rive gauche)
Encombrement : /

Végétation aquatique : quelques nénuphars dans les zones de surlargeur
Habitats et caches : quelques caches ponctuellement créés par des branches basses

Lit majeur, milieux annexes et faune

Occupation des sols : prairies, forêts, espaces anthropisés
Zones humides : roselière au niveau de l'affluent en rive gauche dans les prairies, en rive gauche forêt humide marécageuse nombreux hélophytes et phragmites
Frayères potentielles : dans zone humides avec herbiers
Faune observée : /

Ouvrages de franchissement et hydrauliques :

	OH-50	OF-51	OF-52
Numéro de l'ouvrage :	OH-50	OF-51	OF-52
Type d'ouvrage :	une vanne à crémaillère	pont béton et bois	pont béton
Localisation :	connection entre la Seine et la Noe de Coupée	chemin pour rejoindre la noe	D49 - Moyen-sur-Seine
Usage :	ouvrage hydraulique, régulation du débit	ouvrage de franchissement	ouvrage de franchissement
Franchissabilité :	infranchissable	franchissable	franchissable
Hauteur d'eau :	(non renseignée)	> à 1 m	> à 1 m
Hauteur de chute :	/	/	/

Ripisylve :

Rive gauche :		Rive droite :	
Densité :	continue sur la majeure partie	Densité :	discontinue à continue
Largeur moyenne :	2 m	Largeur moyenne :	2m à forêt
État phytosanitaire :	moyen	État phytosanitaire :	correcte à moyen
Stabilité des arbres :	correcte à moyenne	Stabilité des arbres :	correcte à moyenne
Classe d'âge :	mature à vieillissant	Classe d'âge :	jeune à moyen, ponctuellement vieillissant
Essences principales :	frênes, saules, aubépines	Essences principales :	frênes, saules, aubépines

Recensement des désordres :

- nombreux déchets et gravats à proximité de la route
-
-

Remarque générale

L'alimentation de la Noe de Coupée par la Seine se fait par l'intermédiaire d'un vannage. Le débit entrant est important, il transit dans la Noe de Coupée jusqu'au niveau de la route D49 ou la majeure partie de l'eau part dans le cours d'eau sous la route. La seconde partie de la boucle est très peu alimentée. On observe des surlargeurs en eau type plan d'eau où les écoulements sont lenticules et où des nénuphars se développent. En aval de ces plan d'eau, le cours d'eau n'est plus alimenté en période de basses eaux. Cela ressemble plus à une annexe hydraulique type bras mort : une zone humide, marécageuse avec beaucoup d'hélophytes. L'aval de la boucle n'est pas connecté à la Seine.

Opération : Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noes et du réseau hydraulique secondaire - VNF

Réalisation :



Date : 18/04/2013

Affaire : CE 430 VNF Noe Petite Seine

Phase : DIAG

Carte de localisation



Planche photographique



**Noie de Champbertin
CH**

Cours d'eau :
N° tronçon :

Caractéristiques générales :

Limite amont : prise d'eau au niveau de la Seine
Limite aval : aval de la Noie de Champbertin
Linéaire : 1290 m

Caractéristiques des berges :

Rive gauche :		Rive droite :	
Nature de la berge :	berge naturelle	Nature de la berge :	berge naturelle
Hauteur de berge :	haute à proximité des cultures (1,5 à 2 m) et basse dans la forêt (< à 0,5 m)	Hauteur de berge :	haute à proximité des cultures (1,5 à 2 m) et basse dans la forêt (< à 0,5 m)
Pente de berge :	inclinée	Pente de berge :	inclinée
Dynamique des berges :	stable, érodée ponctuellement	Dynamique des berges :	stable

Lit mineur et milieu physique :

Largeur globale : 5 m
Hauteur d'eau : 0,5 m
Tracé en plan : méandreux
Nature du fond du lit : terreux
Type d'écoulement : plat lent sur l'amont à lentique sur l'aval
Encombrement : /

Végétation aquatique : phragmites en rive droite, quelques zones d'herbiers (nénuphars) et d'hélophytes

Habitats et caches : /

Lit majeur, milieux annexes et faune

Occupation des sols : cultures, forêts, peupleraies
Zones humides : zone humide dans peupleraies
Frayères potentielles : /
Faune observée : traces de gibiers, grenouilles

Ouvrages de franchissement et hydrauliques :

Numéro de l'ouvrage :	OF-53	OF-54
Type d'ouvrage :	pont, dalot béton	pont, dalot béton
Localisation :	D49a1	chemin agricole
Usage :	ouvrage de franchissement	ouvrage de franchissement
Franchissabilité :	franchissable	franchissable
Hauteur d'eau :	0,5 m	0,5 à 1 m
Hauteur de chute :	/	/

Ripisylve :

Rive gauche :		Rive droite :	
Densité :	continue à discontinue	Densité :	absente sur la majeure partie
Largeur moyenne :	forêt	Largeur moyenne :	/
Etat phytosanitaire :	correcte	Etat phytosanitaire :	/
Stabilité des arbres :	correcte à moyenne	Stabilité des arbres :	/
Classe d'âge :	jeune à mûre	Classe d'âge :	/
Essences principales :	aulnes	Essences principales :	/

Recensement des désordres :

-
-
-

-
-
-

Remarque générale

La Noie de Champbertin est alimentée sur l'amont par un affluent de la Seine, le Vieil Orvin. Le débit transite dans la noie et rejoint un cours d'eau au milieu du méandre. En aval de ce bras, la noie est très peu alimentée et forme deux étendues d'eau lenticques où se développent des nénuphars. Entre ces deux étendues d'eau et à l'aval de la dernière étendue d'eau se trouvent des zones humides très intéressantes (forêts marécageuses avec beaucoup d'hélophytes, phragmites sur l'aval).

Opération : Projet de mise à grand gabarit de la liaison fluviale entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine. Lot n°4 : Etude des noies et du réseau hydraulique secondaire - VNF

Réalisation :



Date : 18/04/2013
Affaire : CE 430 VNF Noie Petite Seine
Phase : DIAG