

SYMSAGEL



DIAGNOSTIC DÉTAILLÉ DES PROBLÈMES HYDROLOGIQUES ET HYDRAULIQUES DU BASSIN VERSANT DU GRAND NOCQ

Phase 1 - Constat, analyse et compréhension de la situation actuelle

Pièce 1-2 : Tableaux et Photos des Tronçons du cours d'eau et des ouvrages

1^{er} septembre 2004



ingénierie

1105, Avenue Pierre Mendès France
BP 4001 - 30001 NIMES Cedex 5 - France
Tél. : 04.66.87.50.00 - Fax. : 04.66.84.25.63
E-Mail : brl@brl.fr - Web : <http://www.brl.fr>

**DIAGNOSTIC DETAILLE DES PROBLEMES HYDROLOGIQUES ET HYDRAULIQUES DU BASSIN VERSANT DU GRAND NOCQ -
PHASE 1 : CONSTAT, ANALYSE ET COMPREHENSION DE LA SITUATION ACTUELLE**

PIECE 1-2 : TABLEAUX ET PHOTOS DES TRONÇONS DU COURS D'EAU ET DES OUVRAGES

SOMMAIRE

A - DECOUPAGE DU GRAND NOCQ EN TRONÇONS HOMOGENES

A1 - Tableau descriptif

A2 - Photos

B - OUVRAGES SUR LE GRAND NOCQ

B1 - Tableau descriptif

B2- Photos

Note :

Les numéros de tronçons du tableau A1 et les numéros d'ouvrages du tableau B1 correspondent aux numéros portés sur les cartes de la pièce P1-3 "Cartographie".

A - DECOUPAGE DU GRAND NOCQ EN TRONÇONS HOMOGENES

A1 - Tableau descriptif

4088 - Diagnostic détaillé des problèmes hydrologiques et hydrauliques du Bassin Versant du Grand Nocq
Document A1 : Découpage du Grand Nocq en tronçons homogènes

Label du tronçon	Sectorisation	Nom du tronçon	Nature du réseau	Caractérisation dimensionnelle	Etat général du cours d'eau	Occupation des berges	Caractérisation de la ripisylve
1	confluence avec la Clarence - Neuve Voie	confluence	trapézoidal enherbé	l~3 m ; h : 1,5m	bon état mais pas curé	prairie	peu, quelques arbres de temps en temps
2	Neuve Voie - limite communale Mont Bernanchon-Calonne (fossé Hannebecque)	rue des Vaches	trapézoidal enherbé avec quelques défenses de berge éparses	l~3 m ; h: 1,5m	défenses de berge anciennes, présence de rats musqués, peu ou pas faucardé	prairie RG et habitation en RD mais hors d'eau et plus ou moins éloignées du lit	des arbres en RD, berge parfois très enherbées
3	fossé Hannebecque - début Basse Rue	Chemin Hannebecque	trapézoidal enherbé	l~3-4 m ; h~2m ; berges très pentues digue de 50cm à 1m de haut en RG	état moyen (herbe mi-haute)	essentiellement prairie, quelques exploitation (hors d'eau en RD)	arbres en RD (non continu) avec quelques bois en RD aussi
4	début Basse Rue - entrée Robecq (Marquais)	Basse rue	trapézoidal enherbé	l~3 m l~1,5m	accès difficile car beaucoup de propriétés	prairie RG et habitation en RD mais hors d'eau	quelques arbres
5	entrée Robecq - ferme Douce Crème	L'Herge	trapézoidal enherbé	large à l'entrée et à la sortie du siphon ; dimension l~3-4 ; h~2m	pas faucardé (vannage RG invisible), accès difficile	champs cultivés, prairie (RG) et quelques habitation + serre RD	arbres en RG et RD (non continu) herbes hautes
6	ferme Douce Crème - pont avant siphon sous Clarence	Les Mardoucrys	trapézoidal enherbé avec défenses de berge pieu-planche	l~4-5m ; h~2m	défense de berges en mauvais état, faucardage disparate	champs cultivés et habitations	pas d'arbre
7	pont avant siphon sous Clarence - ferme Cense la Vallée	Brassarderie	trapézoidal enherbé	l~4-6m ; h~2m	faucardage disparate	patures et bois, une exploitation en RG	peu d'arbres, sauf partie longeant les bois
8	ferme Cense la Vallée - entrée de basse Allouagne	Basse Allouagne	canalisé à section et nature de berge variable (rives très anthropisées)	l~2-4m ; h~1,5-2m	berge entretenue car route et habitations	habitations en RG, route et habitations en RD	néant
9	entrée de basse Allouagne - pont sous la D182 (entrée Busnette)	Busnettes	trapézoidal enherbé avec une portion en défense de berge (pieu-planche)	l~3-4m ; h~2m	faucardage disparate, défense de berge en mauvais état dans Busnettes	champs cultivés, prairie, habitations	peu d'arbres
10	pont sous la D182 (entrée Busnette) - RN43	prés des Dames	trapézoidal endigué enherbé	digue plus haute en RD (côté Busnettes). Dimension variable L~4m, h~3m	faucardage non fait	champs cultivés	nul en bordure des grandes parcelles cultivées et arbustes + herbe haute sur la partie complètement à l'aval du tronçon (avant le pont)
11	RN43 - autoroute	aval Allouagne	canalisé à section et nature de berge variables (rives très anthropisées)	dimension variable (l~2-3m ; h~1,5-3m)	bon	habitation sur la partie amont, champ cultivé (partie avant RN43)	néant
12	autoroute - amont	Allouagne	canalisé à section et nature de berge variables (rives très anthropisées)	alternance de passages à ciel ouvert de différents gabarits (l~2-3m ; h~1,5) et de passages busés (diam 1000)	très variable, présence d'eaux usées, parties busées parfois en mauvais état	village d'Allouagne	néant

A - DECOUPAGE DU GRAND NOCQ EN TRONÇONS HOMOGENES

A2 - Photos

Tronçon n° 1



Tronçon n° 3



Tronçon n° 5



Tronçon n° 2



Tronçon n° 4



Tronçon n° 6



Tronçon n° 7



Tronçon n° 9



Tronçon n° 11



Tronçon n° 8



Tronçon n° 10



Tronçon n° 12



B - OUVRAGES SUR LE GRAND NOCQ

B1 - Tableau descriptif

4088 - Diagnostic détaillé des problèmes hydrologiques et hydrauliques du Bassin Versant du Grand Nocq
Document B1 : Inventaire des ouvrages recensés sur le Grand Nocq

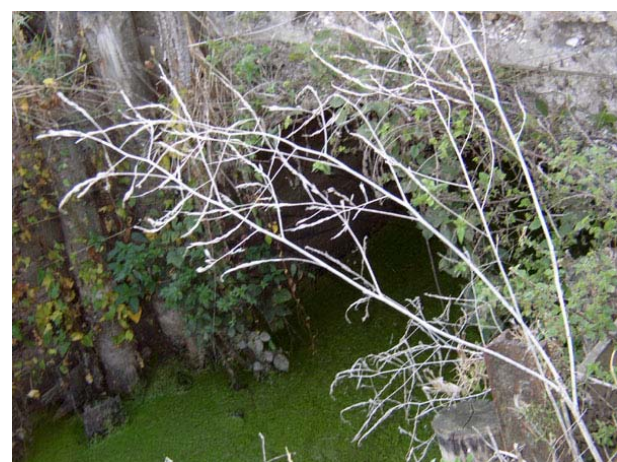
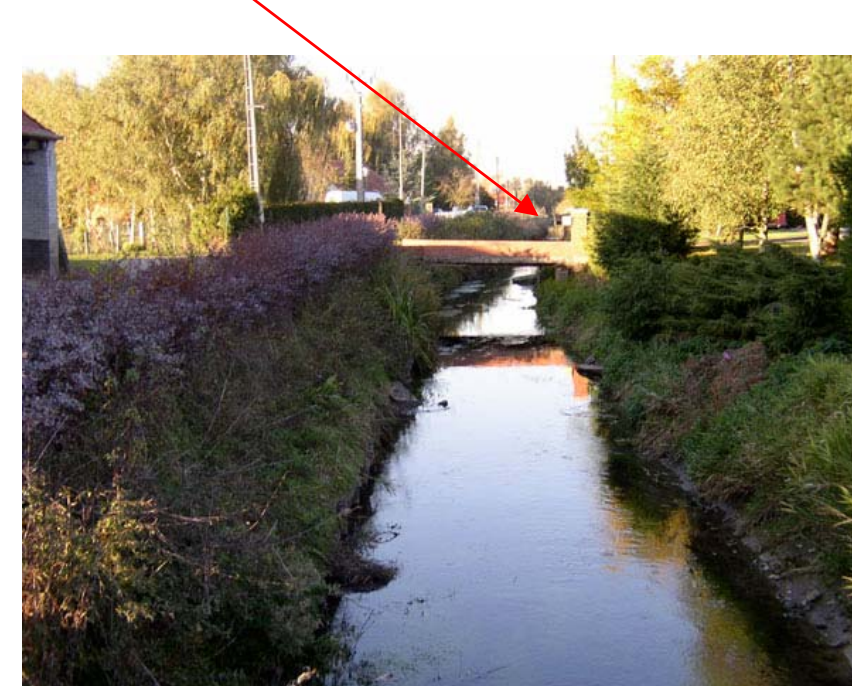
Numéro	Nom ouvrage	Commune	Lieu dit	Cours d'eau	Type	Dimensions	Description	Cotes relevées dans le cadre de la campagne topographique ?	A priori limitant ?
1		Calonne		Grand Nocq	pont tablier	tablier de 10cm d'épaisseur	petite passerelle piétonne		non
2	neuve voie	Calonne	Neuve Voie	Grand Nocq	pont voute		pont en pierre pour lequel un projet de vannage avait été envisagé afin d'inonder plus l'amont	oui	oui
3		Calonne	basse rue des vaches	Grand Nocq	pont tablier		pont d'accès pour animaux		non
4		Mont Bernanchon		Grand Nocq	pont tablier		pont d'accès pour animaux		non
5		Mont Bernanchon		Grand Nocq	pont tablier	tablier de 20cm d'épaisseur	pont d'accès pour animaux réalisé avec un plateau de remorque		non
6	pont du centre équestre	Mont Bernanchon		Grand Nocq	ouvrage non visité			oui	?
7		Mont Bernanchon	basse rue	Grand Nocq	pont portique		pont d'accès à habitation	oui	légèrement
8		Mont Bernanchon	basse rue	Grand Nocq	pont tablier		pont béton d'accès à champ		non
9		Mont Bernanchon	basse rue	Grand Nocq	pont tablier		pont d'accès à habitation soutenu par poutrelle acier	oui	non
10	pont sous D937 à Robecq	Mont Bernanchon	le marquais	Grand Nocq	pont portique			oui	
11	pont d'accès	Mont Bernanchon		Grand Nocq	pont tablier		passerelle d'accès en bois		non
12	siphon sous canal d'Aire	Mont Bernanchon	canal d'Aire	Grand Nocq	buses + pompes	4 buses de 1800	le siphon est constitué de 4 buses de diamètre 1800. Il y a aussi deux pompes rejetant dans le canal d'Aire (2 x 1m3/s).		non, sauf si envasé
13		Mont Bernanchon	ferme douce crème	Grand Nocq	pont voute		buse en acier + bois	oui	oui
14		Mont Bernanchon	ferme douce crème	Grand Nocq	pont voute		buse en acier + bois	oui	oui
15		Gonnehem	les Mardoucrys	Grand Nocq	pont voute		buse en acier + bois	oui	oui
16		Gonnehem	les Mardoucrys	Grand Nocq	pont voute		buse en acier + bois	oui	oui
17		Gonnehem	les Mardoucrys	Grand Nocq	pont portique				légèrement
18		Gonnehem	les Mardoucrys	Grand Nocq	pont tablier		tablier béton, parapet en brique		non
19		Gonnehem	les Mardoucrys	Grand Nocq	pont voute		buse en acier + bois	oui	oui
20	siphon dit de Bellerive sous la Clarence et vanne batard d'eau	Gonnehem	La Bassarderie	Grand Nocq	siphon + batardeau en dalot		siphon section rectangulaire protégé par grille. Batardage par dalot avec vanne plate à l'amont(Gd Nocq)	oui	?
21		Gonnehem	La Bassarderie	Grand Nocq	pont voute		buse en tole ondulée + béton	oui	oui
22		Gonnehem	La Bassarderie	Grand Nocq	pont poutre		passerelle d'accès pour animaux		non
23		Gonnehem	La Bassarderie	Grand Nocq	pont tablier		pont d'accès à habitation		légèrement
24		Gonnehem		Grand Nocq	ouvrage non visité				?
25		Gonnehem	basse Allouagne - ferme Cense la Vallée	Grand Nocq	pont voute		pont buse en acier + bois, juste après une courbe, sujet à embâcles selon l'agriculteur qui a une barre de metal sur le pont pour les décoincer	oui	oui
26	pont sous rue neuve	Gonnehem	basse Allouagne	Grand Nocq	pont portique		en brique	oui	oui
27		Gonnehem	basse Allouagne	Grand Nocq	pont tablier		tablier béton, culée en brique et béton		légèrement
28		Gonnehem	basse Allouagne	Grand Nocq	pont voute		en brique	oui	oui
29		Gonnehem	basse Allouagne	Grand Nocq	pont tablier		tablier fin en béton		non
30		Gonnehem	basse Allouagne	Grand Nocq	pont voute		brique	oui	oui
31		Gonnehem	basse Allouagne	Grand Nocq	pont tablier		parapet en brique , tablier béton?		légèrement
32		Gonnehem	basse Allouagne	Grand Nocq	pont voute		brique	oui	oui
33		Gonnehem	basse Allouagne	Grand Nocq	pont portique		tablier béton, culée en parpaing		légèrement
34		Gonnehem	basse Allouagne	Grand Nocq	pont portique		tablier béton, parapet en brique		légèrement
35		Gonnehem	basse Allouagne	Grand Nocq	pont voute		brique	oui	oui

Numéro	Nom ouvrage	Commune	Lieu dit	Cours d'eau	Type	Dimensions	Description	Cotes relevées dans le cadre de la campagne topographique ?	A priori limitant ?
36		Gonnehem	basse Allouagne	Grand Nocq	pont tablier		tablier béton, parapet en brique		légèrement
37		Gonnehem	basse Allouagne	Grand Nocq	pont tablier		poutrelles métalliques + béton		non
38		Gonnehem	basse Allouagne	Grand Nocq	pont tablier		poutres métalliques + bois		légèrement
39		Gonnehem	basse Allouagne	Grand Nocq	pont portique		tablier béton, culée en brique et béton	oui	oui
40		Gonnehem	basse Allouagne	Grand Nocq	pont voute		pont voute en brique en mauvais état, présence d'un léger seuil sous celui-ci	oui	oui
41		Gonnehem	basse Allouagne	Grand Nocq	pont tablier		tablier et culée en béton, armature en poutrelle métalliques		non
42		Gonnehem	basse Allouagne	Grand Nocq	pont portique		tablier béton, culée en brique et béton	oui	oui
43		Gonnehem	basse Allouagne	Grand Nocq	pont tablier		poutre béton(?) + tablier béton		non
44		Gonnehem	basse Allouagne	Grand Nocq	pont portique		tablier béton, culée en brique et béton	oui	oui
45		Gonnehem	basse Allouagne	Grand Nocq	pont voute		brique	oui	oui
46		Gonnehem	basse Allouagne	Grand Nocq	pont tablier		poutre béton + tablier béton		légèrement
47		Gonnehem	basse Allouagne	Grand Nocq	pont portique		tablier et culée en béton	oui	oui
48		Gonnehem	basse Allouagne	Grand Nocq	pont voute		pont voute en brique élargi avec un tablier béton	oui	oui
49		Gonnehem	basse Allouagne	Grand Nocq	pont tablier		poutre béton, tablier?	oui	oui
50		Gonnehem	basse Allouagne	Grand Nocq	pont tablier		poutre métallique, tablier?		non
51	pont sous rue basse Allouagne	Gonnehem	basse Allouagne	Grand Nocq	pont tablier		tablier béton, culée en brique et béton	oui	oui
52		Gonnehem	Busnettes	Grand Nocq	pont portique		tablier béton, culée en brique et béton		légèrement
53	pont sous D187 à Busnette	Gonnehem	Busnettes	Grand Nocq	buse	h~150cm, l~120cm	buse tole ondulée + béton (parapet en brique)	oui	oui
54		Gonnehem	Busnettes	Grand Nocq	buse		buse tole ondulée + béton	oui	oui
55		Gonnehem	Busnettes	Grand Nocq	pont tablier		poutre béton, tablier?	oui	oui
56		Gonnehem	les près des dames	Grand Nocq	pont portique		tablier béton, culée en brique et béton	oui	oui
57		Allouagne	les près des dames	Grand Nocq	pont tablier		passerelle en bois		non
58	pont sous N43	Allouagne	N43	Grand Nocq	buse		ouvrage constitué de deux buses en amont puis d'un ouvrage de transition?, enfin d'une buse en tole ondulée. L'aval de l'ouvrage est affouillé et la route commence à s'affaisser	oui	?
59		Allouagne		Grand Nocq	pont voute		maçonnerie (pierre + brique). Présence d'une plaque PHE de 1890? sur le pont	oui	non
60	pont SNCF	Allouagne	SNCF	Grand Nocq	pont voute		brique + béton	oui	non
61	route longeant la voie SNCF	Allouagne	SNCF	Grand Nocq	pont voute			oui	non
62	passage sous autoroute	Allouagne	autoroute	Grand Nocq	buse + passage voirie (pont portique)	buse : 1000 mm	buses béton		oui
63	buse longeant la vasserie	Allouagne	la vasserie	Grand Nocq	buse	buse : 1000 mm	buses béton		oui
64		Allouagne	rue du Dubois	Grand Nocq	buse	buse : 1000 mm	buses béton		oui
65		Allouagne	impasse ruchoire	Grand Nocq	buse	buse : 1000 mm	buses béton		oui
66		Allouagne	impasse ruchoire	Grand Nocq	buse	buse : 1000 mm	buses béton		oui
67		Allouagne		Grand Nocq	buse	buse : 1000 mm	buses béton		oui
68		Allouagne	Allouagne	Grand Nocq	buse	buse : 1000 mm	buses béton		oui
69	pont rue Frédéric Poiriez	Allouagne	Allouagne	Grand Nocq	pont portique				oui
70	pont rue P.J. Lecoq	Allouagne	Allouagne	Grand Nocq	pont cadre	h~2m l~1m	dalot		oui
71		Allouagne	Allouagne	Grand Nocq	buse	buse : 1000 mm	buses béton		oui
72	pont piéton école maternelle	Allouagne	Allouagne	Grand Nocq	pont portique				oui
73		Allouagne	Allouagne	Grand Nocq	buse	buse : 1000 mm	buses béton		oui

B - OUVRAGES SUR LE GRAND NOCQ

B2 - Photos

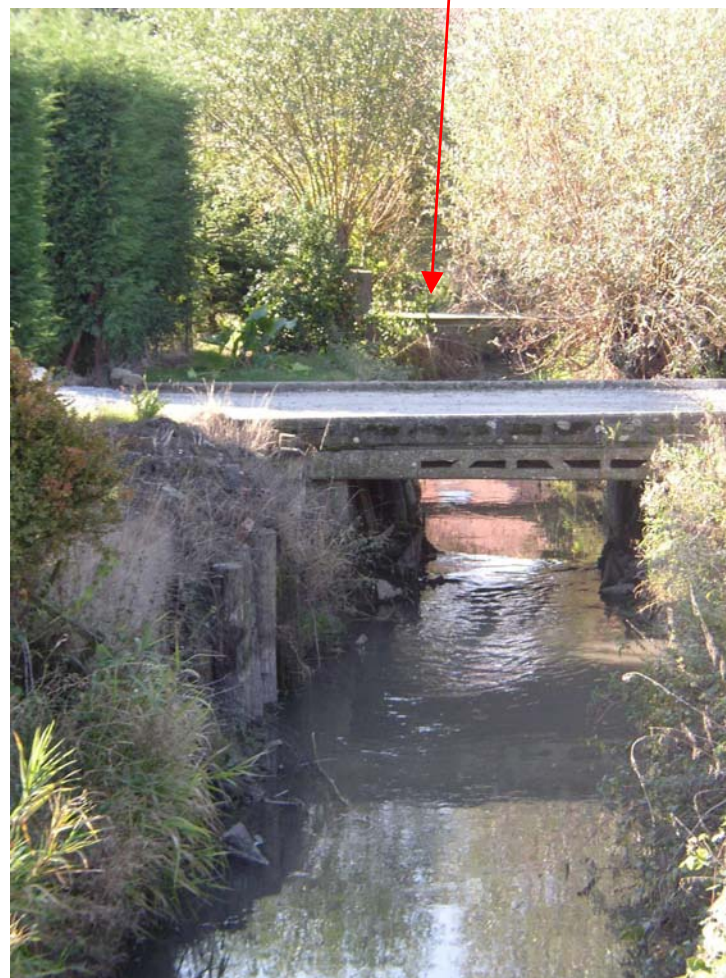
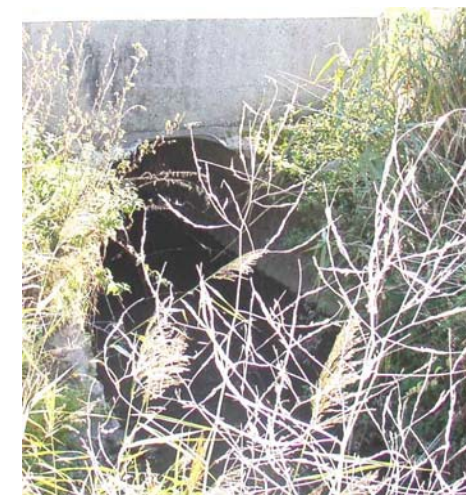
Ouvrage n° 1*Ouvrage n° 4**Ouvrage n° 9**Ouvrage n° 2**Ouvrage n° 5**Ouvrage n° 10**Ouvrage n° 3**Ouvrage n° 7**Ouvrage n° 11*

Ouvrage n° 12*Ouvrage n° 13**Ouvrage n° 14**Ouvrage n° 15 (arrière plan) - Ouvrage n° 16**Ouvrage n° 17 (au fond, peu visible) - Ouvrage n° 18**Ouvrage n° 19*

Ouvrage n° 20*Ouvrage n° 23**Ouvrage n° 27**Ouvrage n° 21**Ouvrage n° 25**Ouvrage n° 28**Ouvrage n° 22**Ouvrage n° 26**Ouvrage n° 29*

Ouvrage n° 30*Ouvrage n° 33**Ouvrage n° 36**Ouvrage n° 31**Ouvrage n° 34**Ouvrage n° 37**Ouvrage n° 32**Ouvrage n° 35**Ouvrage n° 38*

Ouvrage n° 39*Ouvrage n° 42 - Ouvrage n° 43 (arrière plan)**Ouvrage n° 45**Ouvrage n° 40**Ouvrage n° 46**Ouvrage n° 44**Ouvrage n° 41*

Ouvrage n° 47*Ouvrage n° 48**Ouvrage n° 49 - Ouvrage n° 50 (arrière plan)**Ouvrage n° 51**Ouvrage n° 52**Ouvrage n° 53**Ouvrage n° 54*

Ouvrage n° 55*Ouvrage n° 58 (aval)**(amont)**Ouvrage n° 60**Ouvrage n° 56**Ouvrage n° 62**Ouvrage n° 57**Ouvrage n° 59*