Département de l'Aisne

Commune de BAULNE-EN-BRIE

SCHEMA D'AMENAGEMENT
HYDRAULIQUE DES COTEAUX

Maître d'Ouvrage

Commune de Baulne-en-Brie
1 place de l'Eglise
02 330 BAULNE-EN-BRIE
Tél. / Fax. : 03.23.82.41.39
Email : mairie-baulnenbrie@wanadoo.fr

Sofim be vrd
Espace Victor Hugo - 14 rue du Moulin Brûlé
51200 Epernay
Tél. 03.26.56.36.62 / Fax. 03.26.56.36.64
http://www.sofim-vrd.com / sofim@sofim-vrd.com

P4

PLAN DES BASSINS VERSANTS

SECTEUR 1
Scénario 1

Modifications			
A		D	
B		E	
C		F	

Date / visa	
04/04/2016	

Echelle	Affaire	Phase	N° Pièce	Rev
1/2000	13-060	AVP		

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE DE SOFIM BE VRD Il ne peut être reproduit ou cédé sans l'autorisation de son auteur.
Seules la signature de l'original et l'application du cachet du Bureau d'études sofim engagent la responsabilité de son auteur.

Bassin AE
Vidange vers fossé

Bassin Association Foncière

Noeud 1
Qp10 = 0,566 m3/s
Qp20 = 1,056 m3/s
Qp50 = 1,269 m3/s

Noeud 2
Qp10 = 1,024 m3/s
Qp20 = 1,889 m3/s
Qp50 = 2,177 m3/s

Noeud 3
Qp10 = 0,898 m3/s
Qp20 = 1,628 m3/s
Qp50 = 1,957 m3/s

Noeud 4
Qp10 = 1,176 m3/s
Qp20 = 2,339 m3/s
Qp50 = 2,887 m3/s

Noeud 5
Qp10 = 1,002 m3/s
Qp20 = 1,900 m3/s
Qp50 = 2,289 m3/s

BR B - Pluie vicennale
28,49 mm en 60 min
Reprend le débit provenant du BR C (250 l/s)
Volume : 3 241 m3
Débit de fuite : 150 l/s

BR C
Bassin existant
Volume actuel : environ 400 m3
Vidange à envoyer vers BR B pour satisfaire à la protection pour une pluie vicennale

BR D - Pluie décennale
24,28 mm en 60 min
Volume : 2 050 m3
Débit de fuite : 150 l/s
Délrochement à prévoir

Bassin réalisé par l'Association Foncière
Vidange dans canalisation existante Ø2000

BV A1
BV A2
BV B1
BV B2
BV B3
BV B4
BV C1
BV C2
BV D1
BV D2
BV D3
BV D4
BV E
BV F
BV G

Le Surmelin