

Ouvrages d'écrêtement hydraulique

Projet	Etude hydraulique : sous bassin versant de Doullens
Maître ouvr.	Communauté de Communes du Territoire Nord Picardie



Référence	1680028	Version	1	Paraphe	blu
-----------	---------	---------	---	---------	-----

Modèle	HEC HMS v4.0
--------	--------------

Ouvrage	MA 1	Mare tampon MA 1, amont "D938", Doullens
---------	-------------	---

Organes de vidange		
Débit de fuite	buse ϕ	300 mm
	position	0.00 m / fond
Surverse	largeur	10 ml
	position	1.00 m / fond

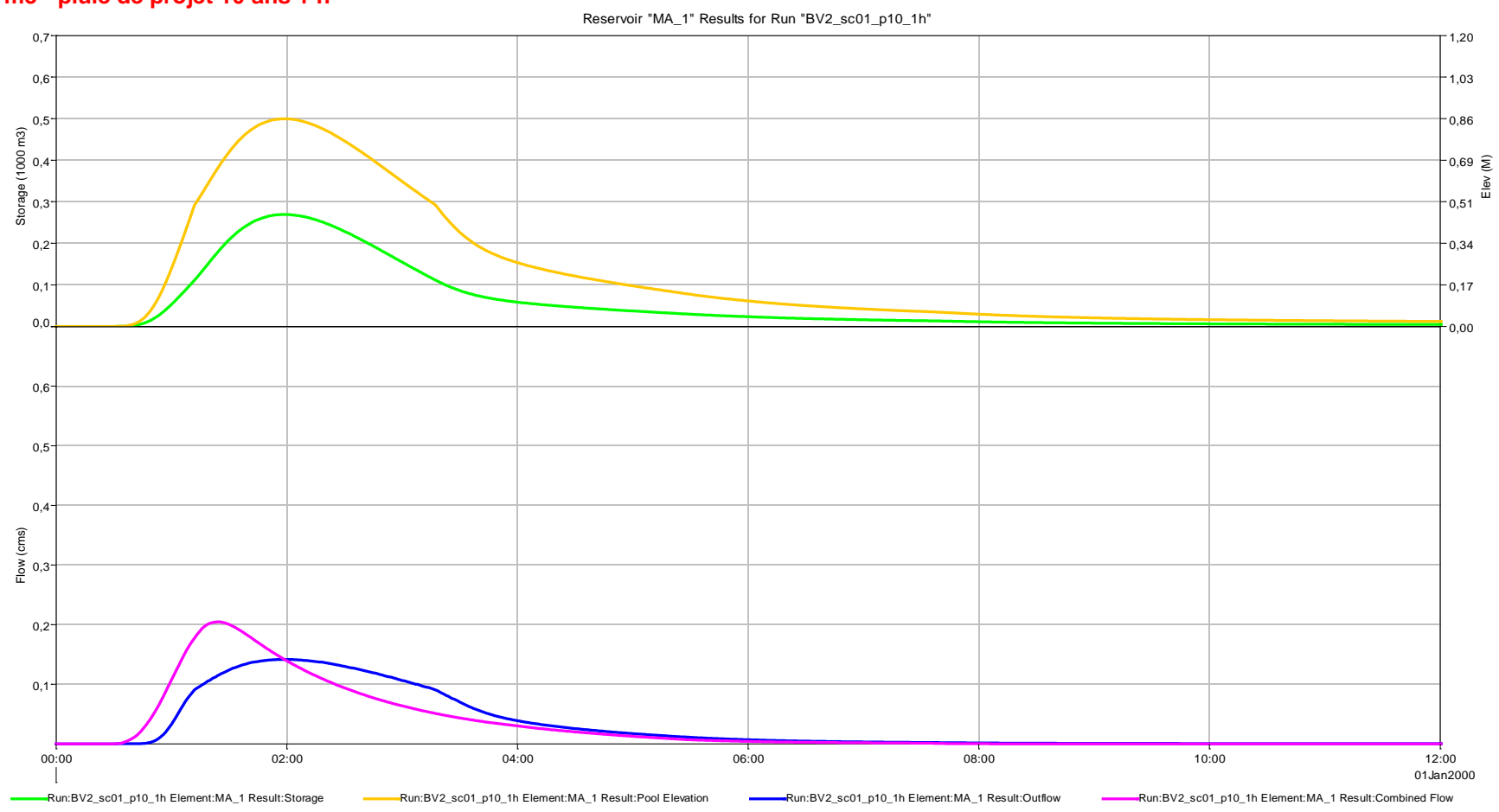
Capacité	avant surverse	333 m3
Fonction : capacité / niveau de remplissage		

Schéma

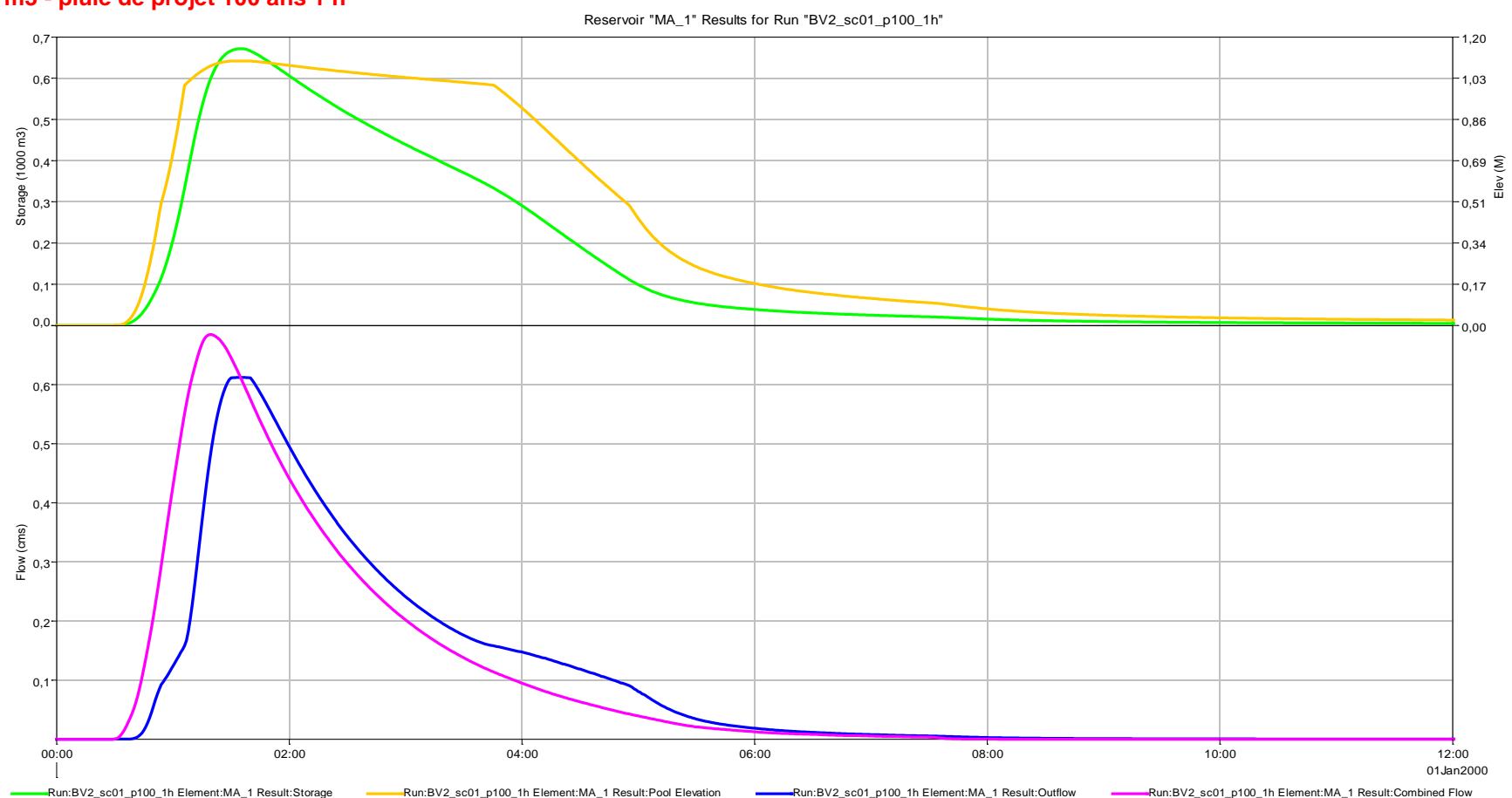


Pluies projet	Capacité maxi (m ³)	Q entrant (L/s)	Q sortant (L/s)	Volume maxi stocké (m ³)	Niveau maxi remplissage (m)	Surverse
10 ans 1h	333	205	142	269	0.86	non
10 ans 6h	333	397	377	537	1.06	oui
20 ans 1h	333	321	243	441	1.03	oui
20 ans 6h	333	483	464	589	1.08	oui
100 ans 1h	333	685	612	672	1.10	oui

Ouvrage de 333 m3 - pluie de projet 10 ans 1 h



Ouvrage de 333 m3 - pluie de projet 100 ans 1 h



Ouvrages d'écrêtement hydraulique

Projet	Etude hydraulique : sous bassin versant de Doullens
Maître ouvr.	Communauté de Communes du Territoire Nord Picardie



Référence	1680028	Version	1	Paraphe	blu
-----------	---------	---------	---	---------	-----

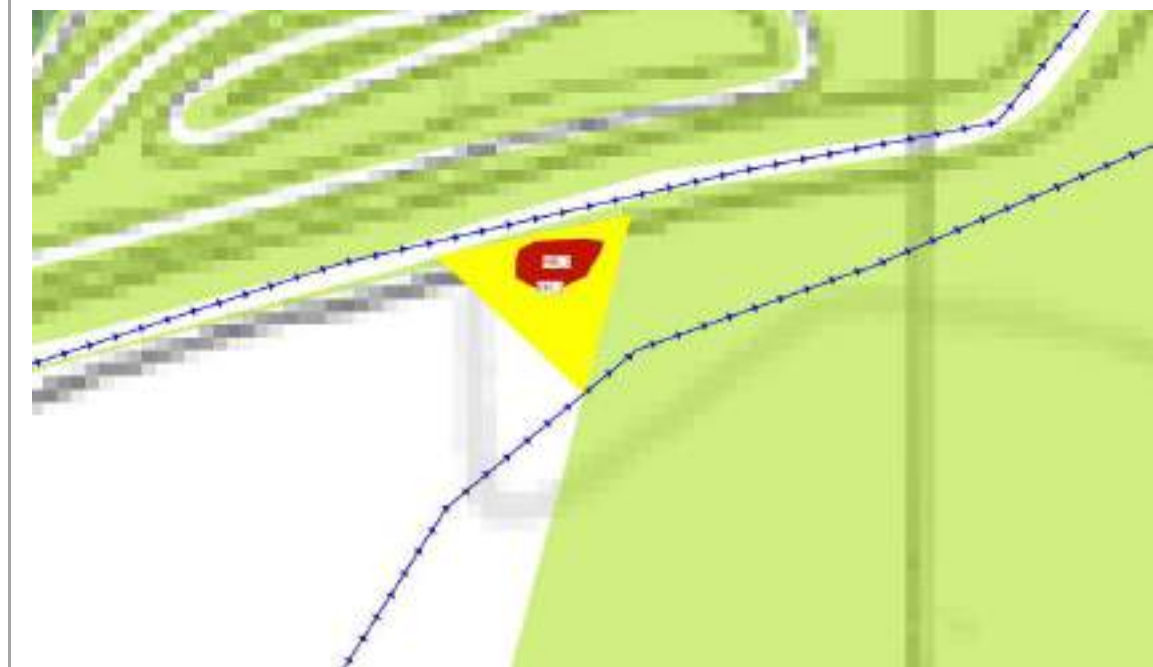
Modèle	HEC HMS v4.0
--------	--------------

Ouvrage	MA 2	Mare tampon MA 2, "Motocross", Doullens
---------	-------------	--

Organes de vidange		
Débit de fuite	buse ϕ	100 mm
	position	0.00 m / fond
Surverse	largeur	10 ml
	position	1.00 m / fond

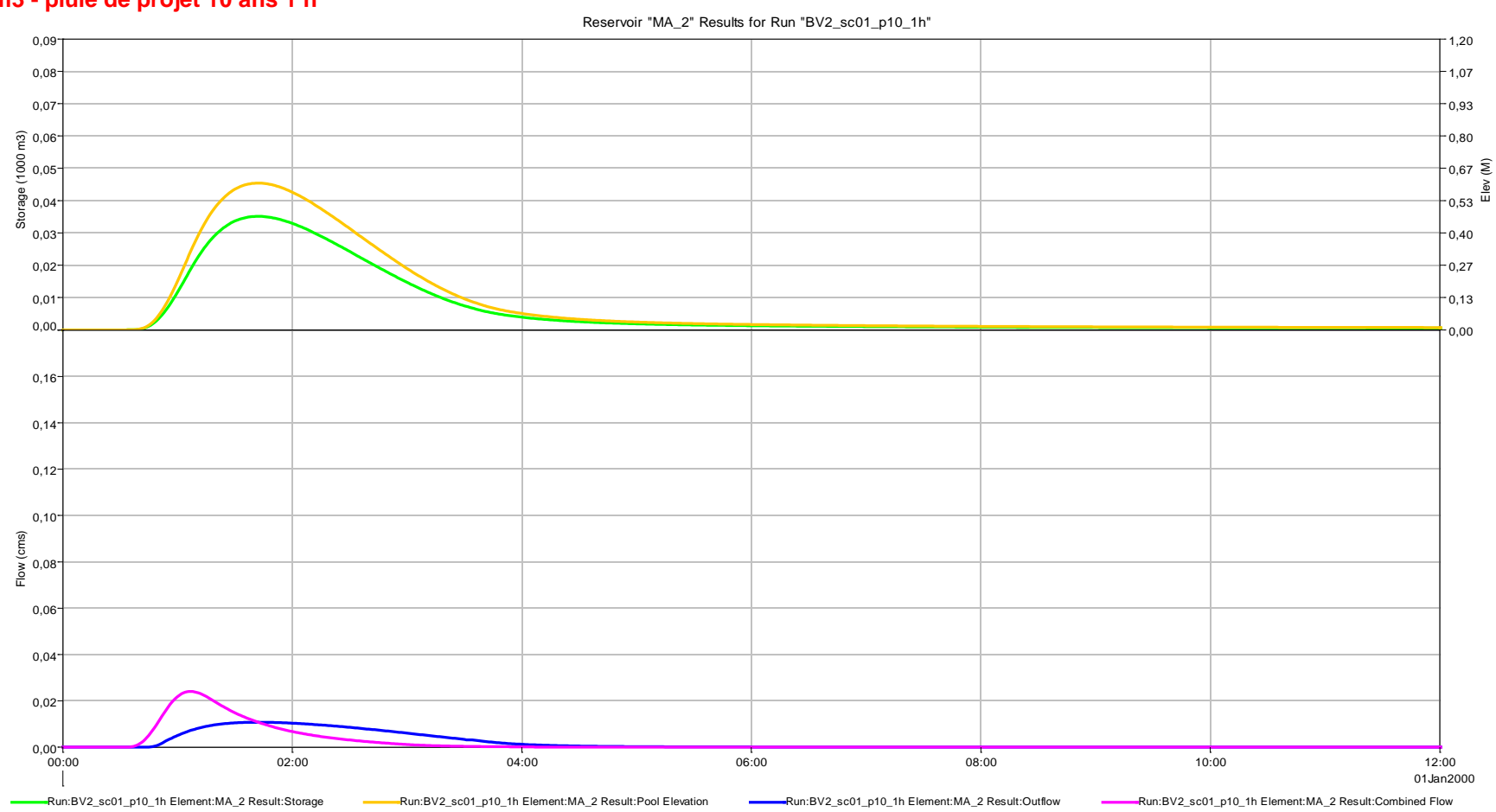
Capacité	avant surverse	58 m3
Fonction : capacité / niveau de remplissage		

Schéma

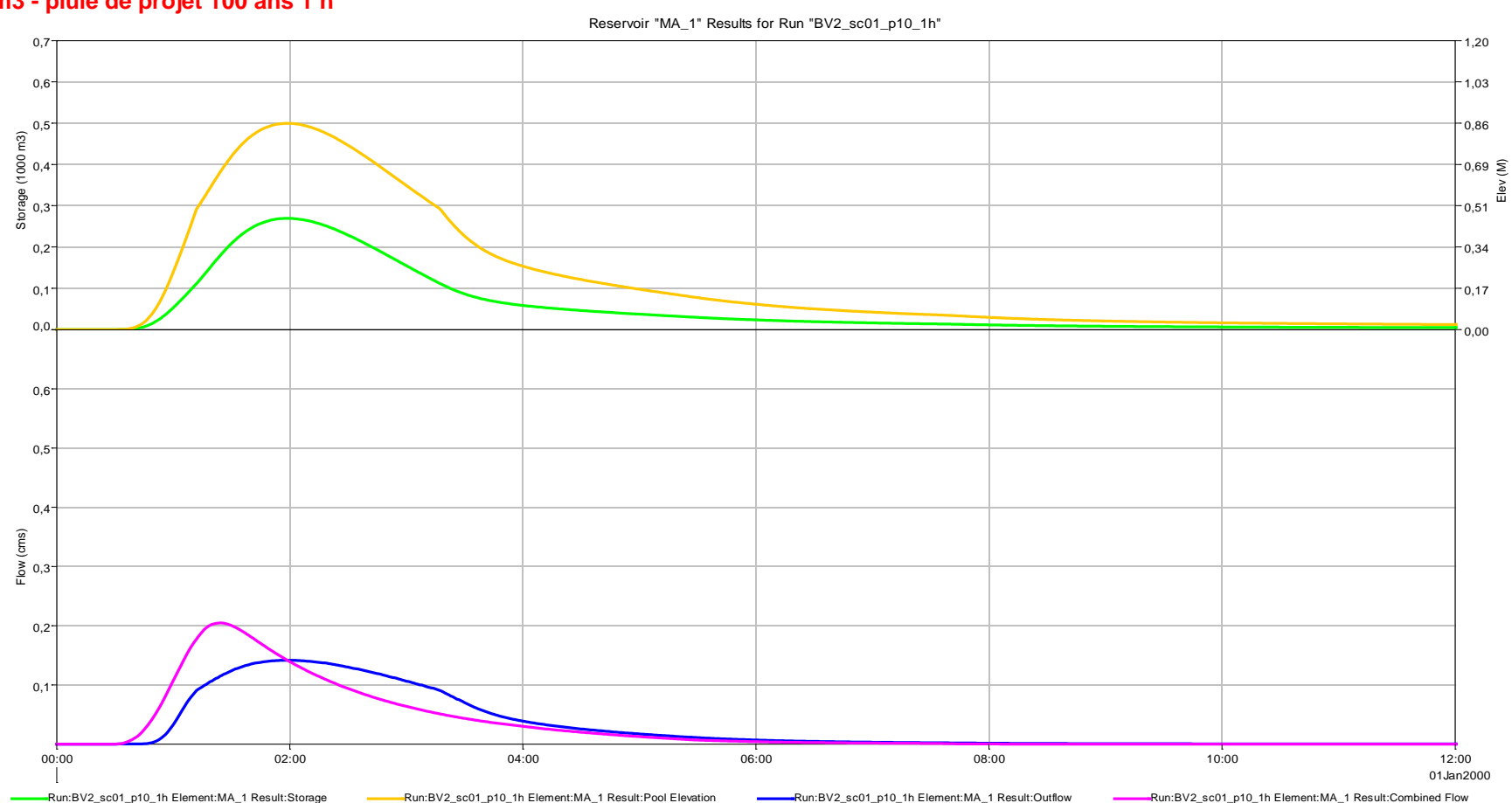


Pluies projet	Capacité maxi (m ³)	Q entrant (L/s)	Q sortant (L/s)	Volume maxi stocké (m ³)	Niveau maxi remplissage (m)	Surverse
10 ans 1h	58	24	11	35	0.61	non
10 ans 6h	58	76	75	73	1.03	oui
20 ans 1h	58	54	41	67	1.02	oui
20 ans 6h	58	88	87	75	1.03	oui
100 ans 1h	58	162	159	85	1.05	oui

Ouvrage de 58 m3 - pluie de projet 10 ans 1 h



Ouvrage de 58 m3 - pluie de projet 100 ans 1 h



Ouvrages d'écrêtement hydraulique

Projet	Etude hydraulique : sous bassin versant de Doullens
Maître ouvr.	Communauté de Communes du Territoire Nord Picardie



Référence	1680028	Version	1	Paraphe	blu
-----------	---------	---------	---	---------	-----

Modèle	HEC HMS v4.0
--------	--------------

Ouvrage	MA 3	Mare tampon MA 3, "D916" amont "Coulant d'Eau", Doullens
---------	-------------	---

Organes de vidange		
Débit de fuite	buse ϕ	200 mm
	position	0.00 m / fond
Surverse	largeur	10 ml
	position	1.00 m / fond

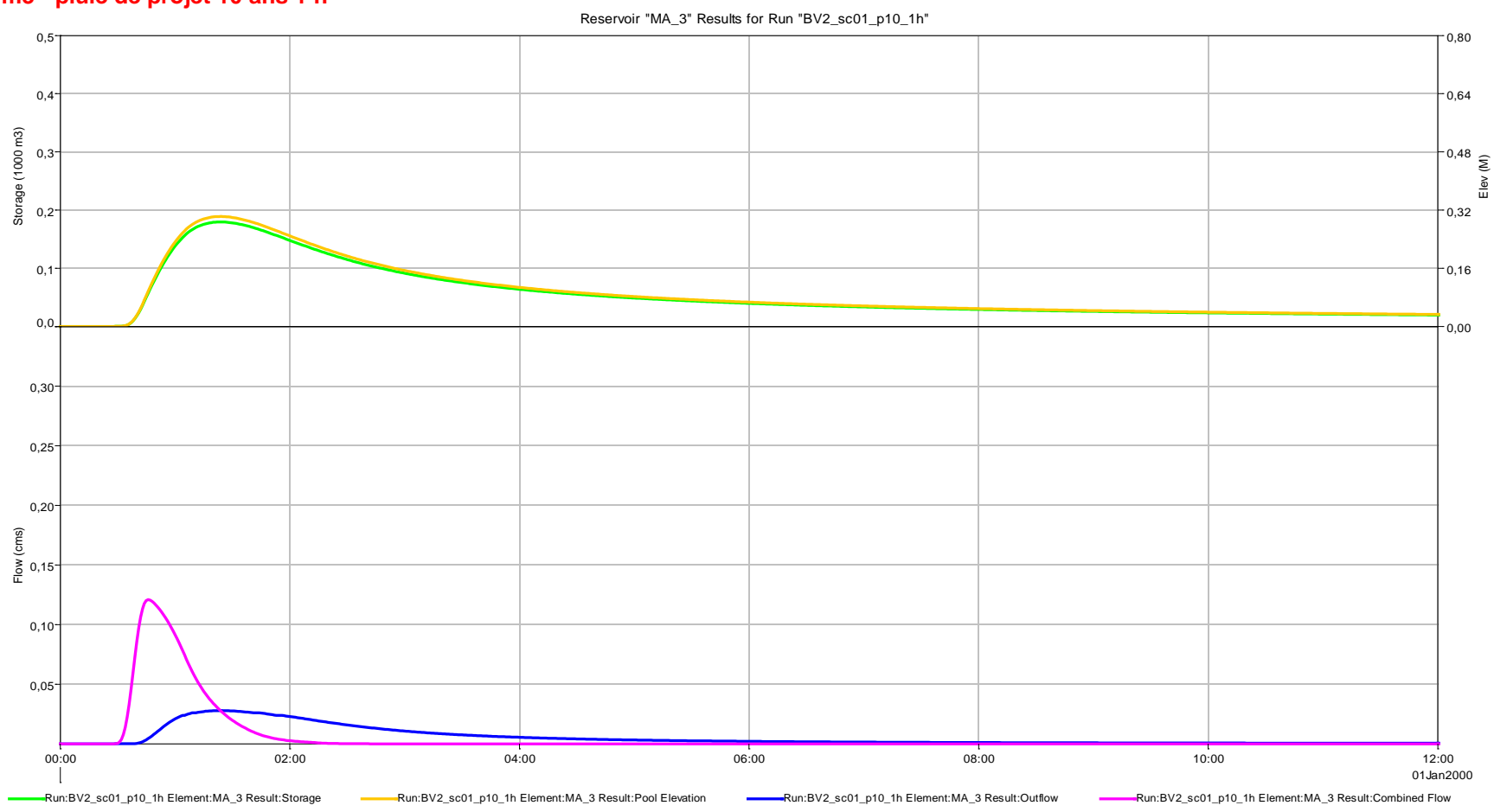
Capacité	avant surverse	594 m3
Fonction : capacité / niveau de remplissage		

Schéma

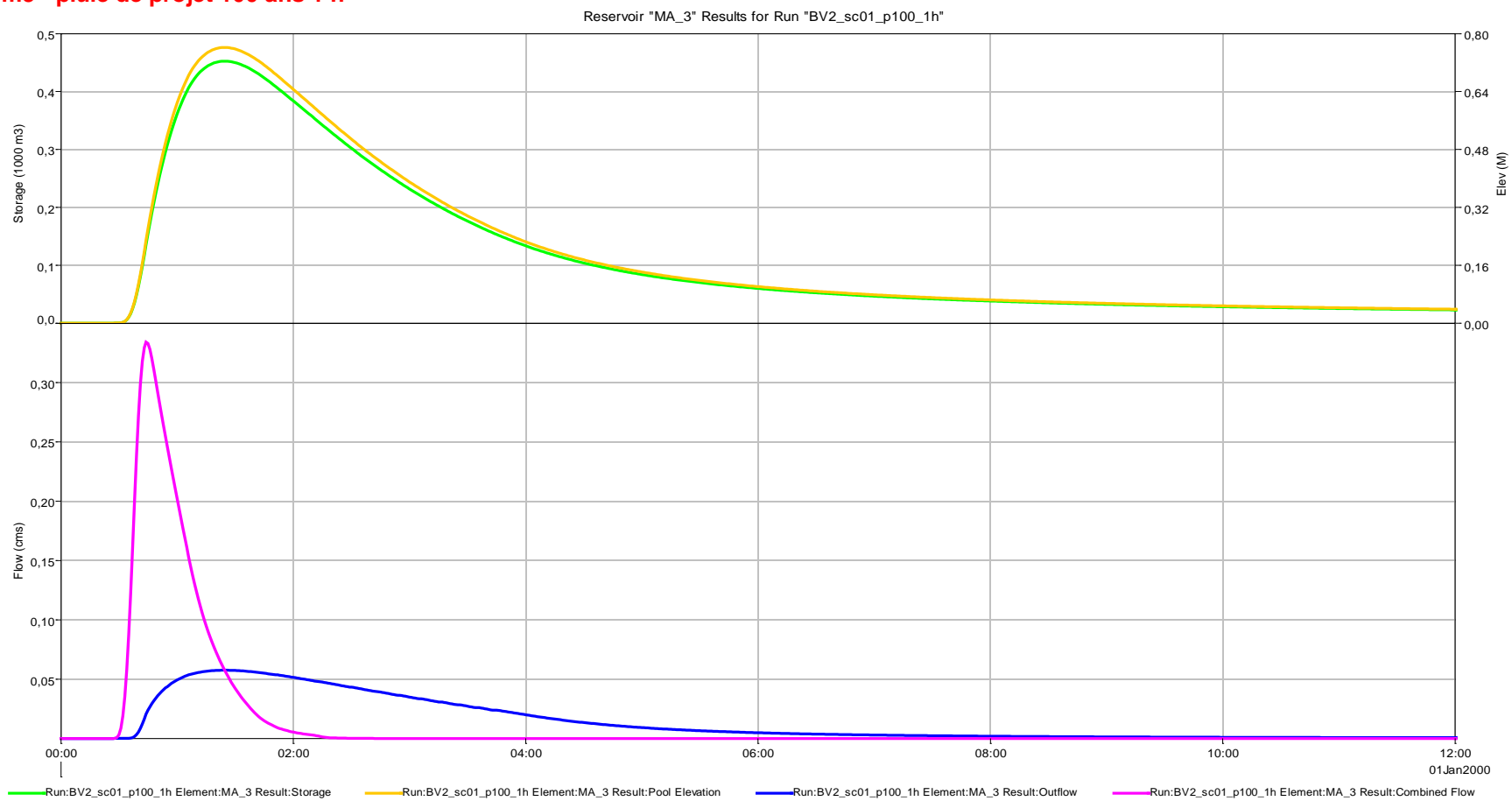


Pluies projet	Capacité maxi (m ³)	Q entrant (L/s)	Q sortant (L/s)	Volume maxi stocké (m ³)	Niveau maxi remplissage (m)	Surverse
10 ans 1h	594	121	28	180	0.30	non
10 ans 6h	594	109	43	305	0.51	non
20 ans 1h	594	176	37	250	0.42	non
20 ans 6h	594	134	51	375	0.63	non
100 ans 1h	594	334	58	453	76.00	non

Ouvrage de 594 m3 - pluie de projet 10 ans 1 h



Ouvrage de 594 m3 - pluie de projet 100 ans 1 h



Ouvrages d'écrêtement hydraulique

Projet	Etude hydraulique : sous bassin versant de Doullens
Maître ouvr.	Communauté de Communes du Territoire Nord Picardie



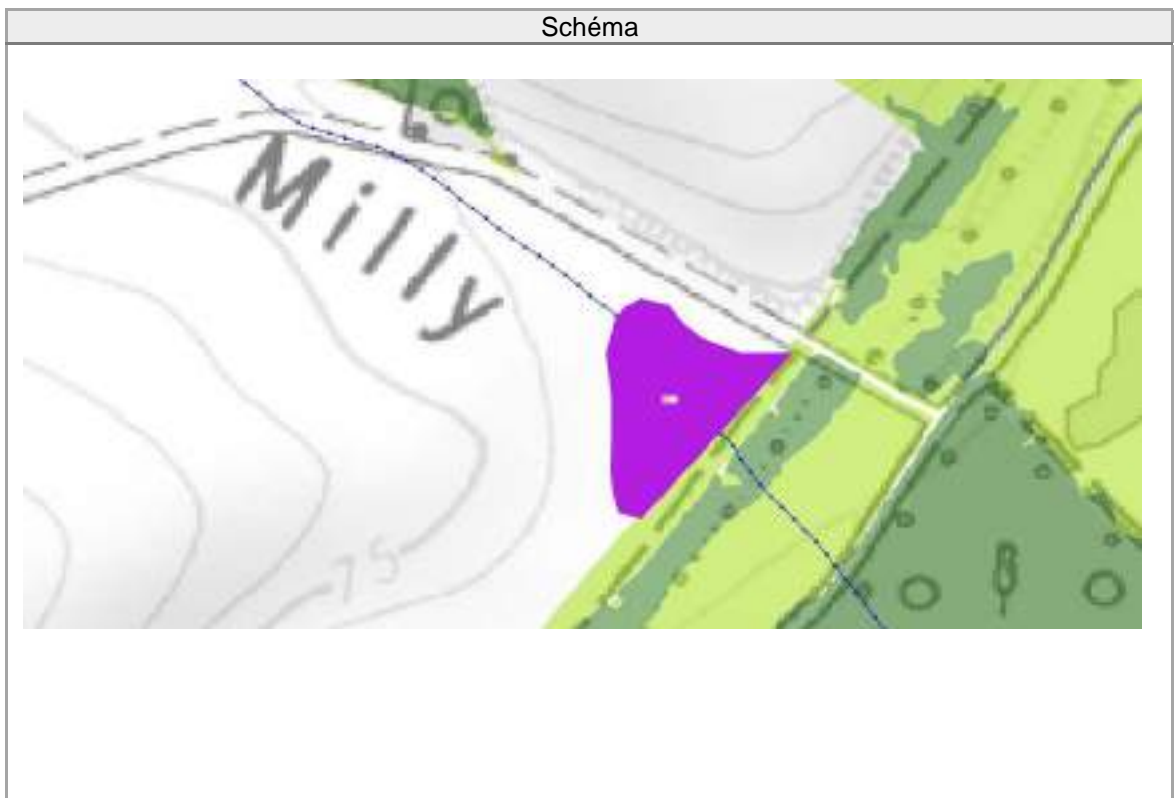
Référence	1680028	Version	1	Paraphe	blu
-----------	---------	---------	---	---------	-----

Modèle	HEC HMS v4.0
--------	--------------

Ouvrage	RC 1	Reteneu collinaire RC 1, "Fond de Milly", Doullens
---------	-------------	---

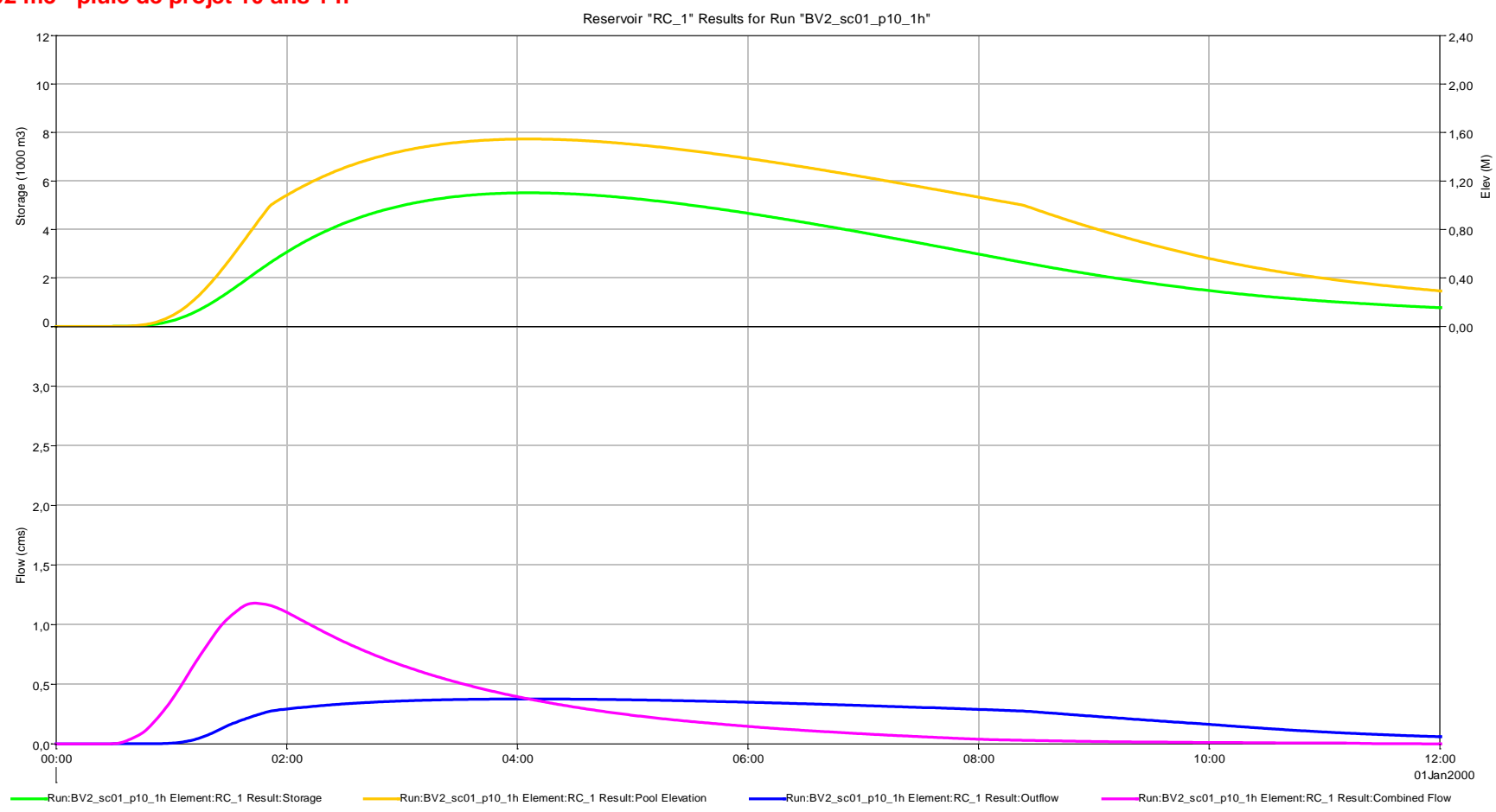
Organes de vidange		
Débit de fuite	buse ϕ	400 mm
	position	0.00 m / fond
Surverse	largeur	10 ml
	position	2.00 m / fond

Capacité	avant surverse	7 902	m ³
Fonction : capacité / niveau de remplissage			

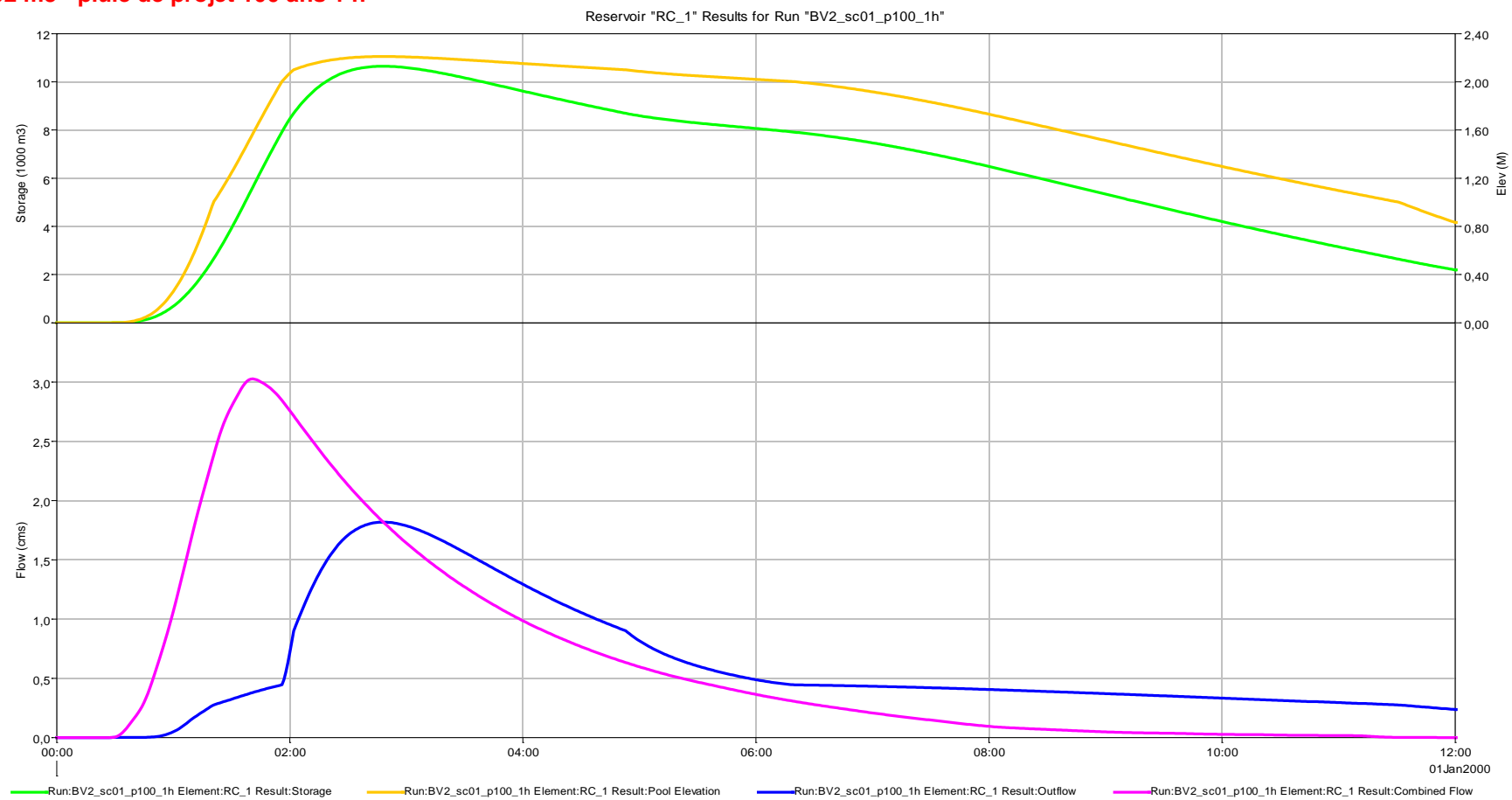


Pluies projet	Capacité maxi (m ³)	Q entrant (L/s)	Q sortant (L/s)	Volume maxi stocké (m ³)	Niveau maxi remplissage (m)	Surverse
10 ans 1h	7 902	1 179	376	5 511	1.55	non
10 ans 6h	7 902	2 013	1 454	9 947	2.17	oui
20 ans 1h	7 902	1 678	576	8 243	2.04	oui
20 ans 6h	7 902	2 459	1 858	10 718	2.21	oui
100 ans 1h	7 902	3 027	1 818	10 645	2.21	oui

Ouvrage de 7 902 m³ - pluie de projet 10 ans 1 h



Ouvrage de 7 902 m³ - pluie de projet 100 ans 1 h



Ouvrages d'écrêtement hydraulique

Projet	Etude hydraulique : sous bassin versant d'Authieule
Maître ouvr.	Communauté de Communes du Territoire Nord Picardie



Référence	1680028	Version	1	Paraphe	blu
-----------	---------	---------	---	---------	-----

Modèle	HEC HMS v4.0
--------	--------------

Ouvrage	ZI 5	Zone inondable ZI 5, "Fosse aux Lapins", Doullens
---------	------	---

Organes de vidange		
Débit de fuite	buse ϕ	400 mm
	position	0.00 m / fond
Surverse	largeur	10 ml
	position	2.00 m / fond

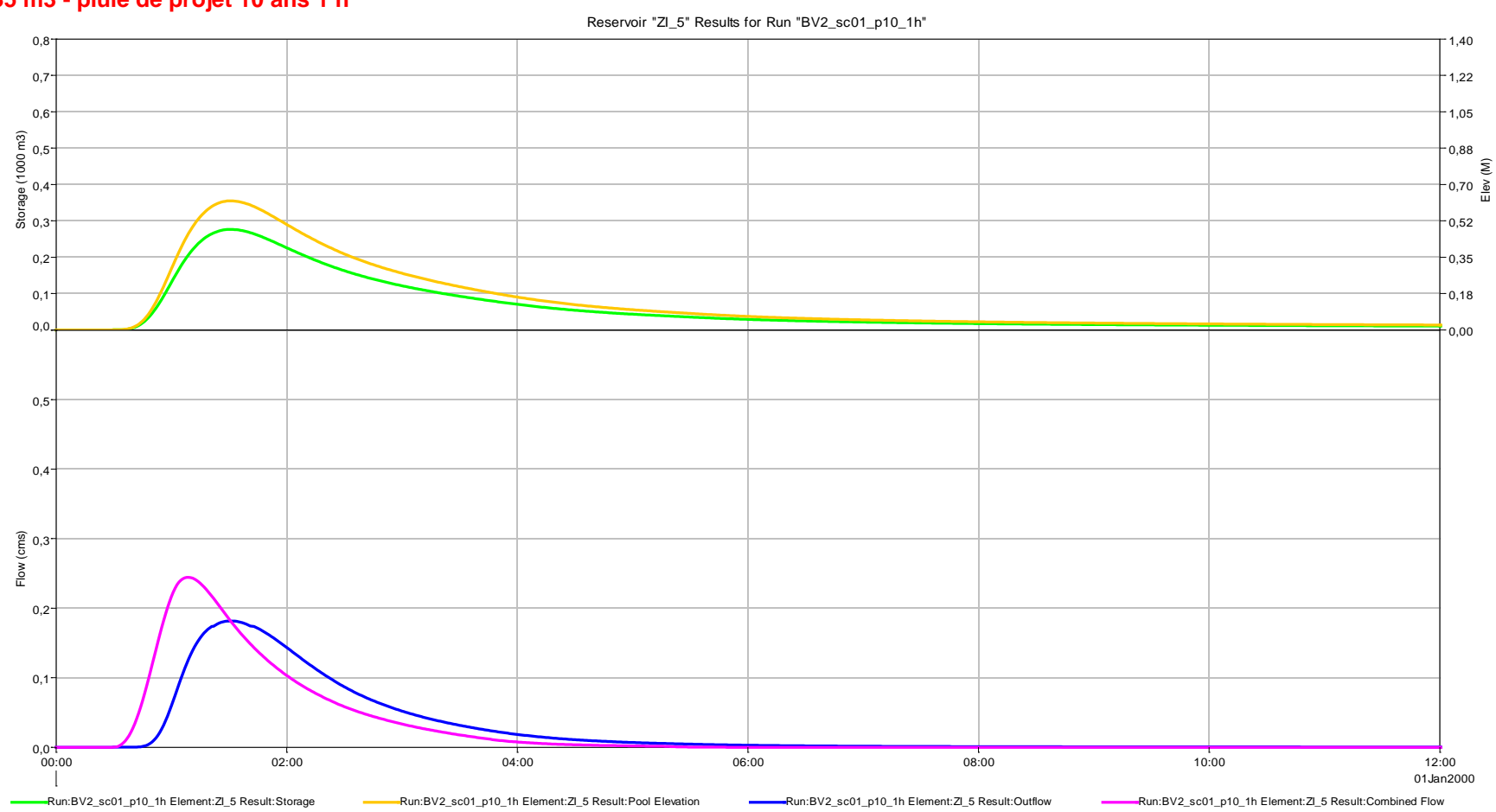
Capacité	avant surverse	1 335 m3
Fonction : capacité / niveau de remplissage		

Schéma



Pluies projet	Capacité maxi (m ³)	Q entrant (L/s)	Q sortant (L/s)	Volume maxi stocké (m ³)	Niveau maxi remplissage (m)	Surverse
10 ans 1h	1 335	245	181	276	0.62	non
10 ans 6h	1 335	311	263	422	0.95	non
20 ans 1h	1 335	331	236	370	0.83	non
20 ans 6h	1 335	362	289	507	1.07	non
100 ans 1h	1 335	592	343	758	1.35	non

Ouvrage de 1 335 m3 - pluie de projet 10 ans 1 h



Ouvrage de 1 335 m3 - pluie de projet 100 ans 1 h

