

Ouvrages d'écrouement hydraulique

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



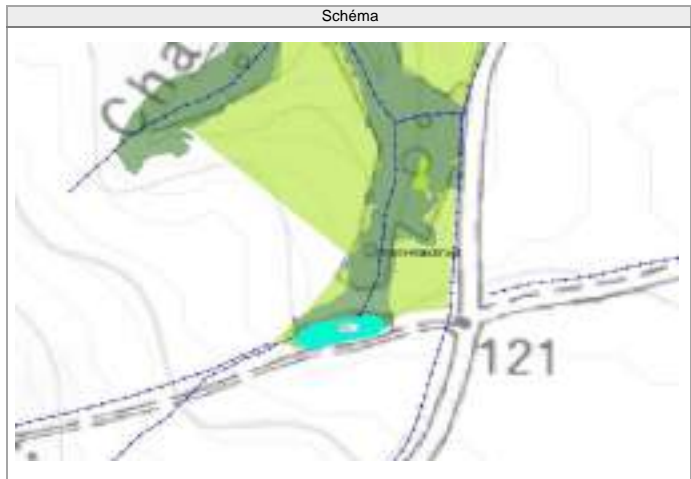
Référence	1680028	Version	1	Paraphe	blu
-----------	---------	---------	---	---------	-----

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

Ouvrage	RCx1	Retenue collinaire "Champ du Chêne", Hem-Hardinval
---------	-------------	---

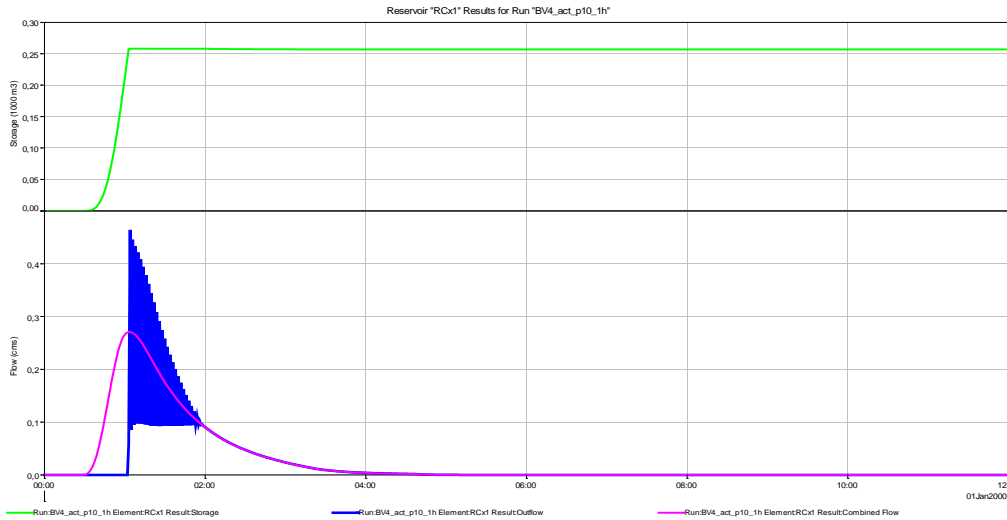
Organes de vidange		
Débit de fuite	buse ϕ	0 mm
	position	0.00 m / fond
Surverse	largeur	0 ml
	position	0.00 m / fond

Capacité	avant surverse	2 568 m3
Fonction : capacité / niveau de remplissage		

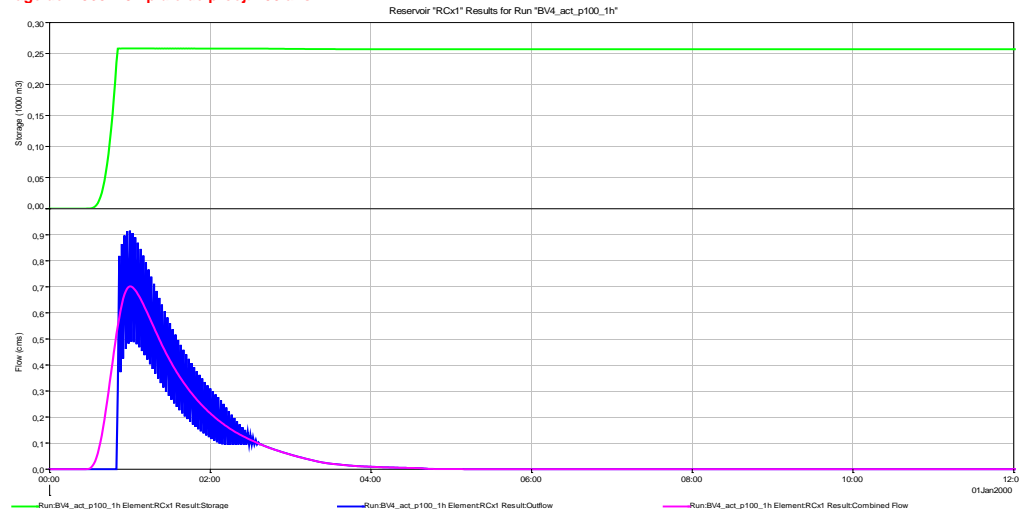


Pluies projet	Capacité maxi (m ³)	Q entrant (L/s)	Q sortant (L/s)	Volume maxi stocké (m ³)	Niveau maxi remplissage (m)	Surverse
10 ans 1h	2 568	271	271	2 568		oui
10 ans 6h	2 568	345	345	2 568		oui
20 ans 1h	2 568	386	386	2 568		oui
20 ans 6h	2 568	424	424	2 568		oui
100 ans 1h	2 568	702	702	2 568		oui

Ouvrage de 2 568 m3 - pluie de projet 10 ans 1 h



Ouvrage de 2 568 m3 - pluie de projet 100 ans 1 h



Ouvrages d'écrêtement hydraulique

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



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

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

Ouvrage	RCx2	Retenue collinaire "Bois le Bosquet", Hem-Hardinval
---------	-------------	--

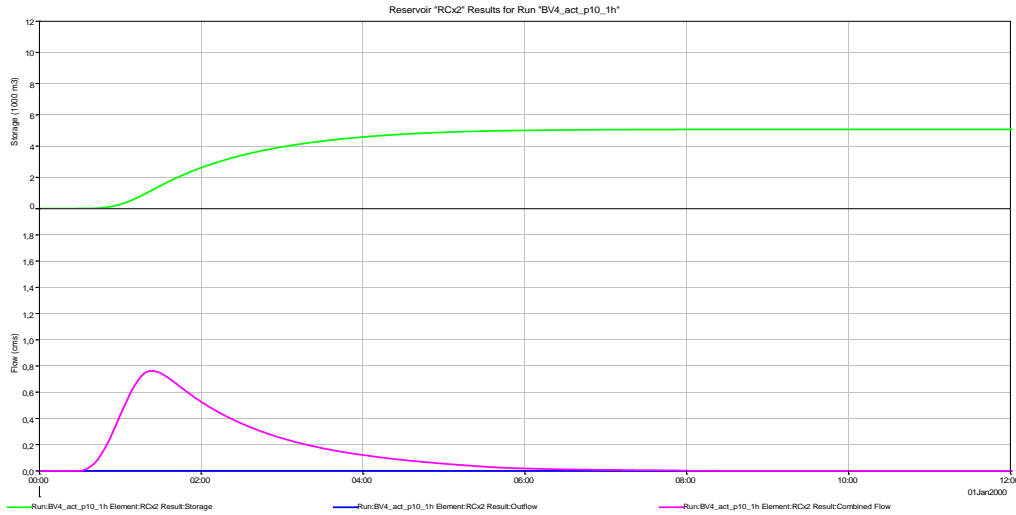
Organes de vidange		
Débit de fuite	buse ϕ	0 mm
	position	0.00 m / fond
Surverse	largeur	0 ml
	position	0.00 m / fond

Capacité	avant surverse	10 220 m3
Fonction : capacité / volume de remplissage		

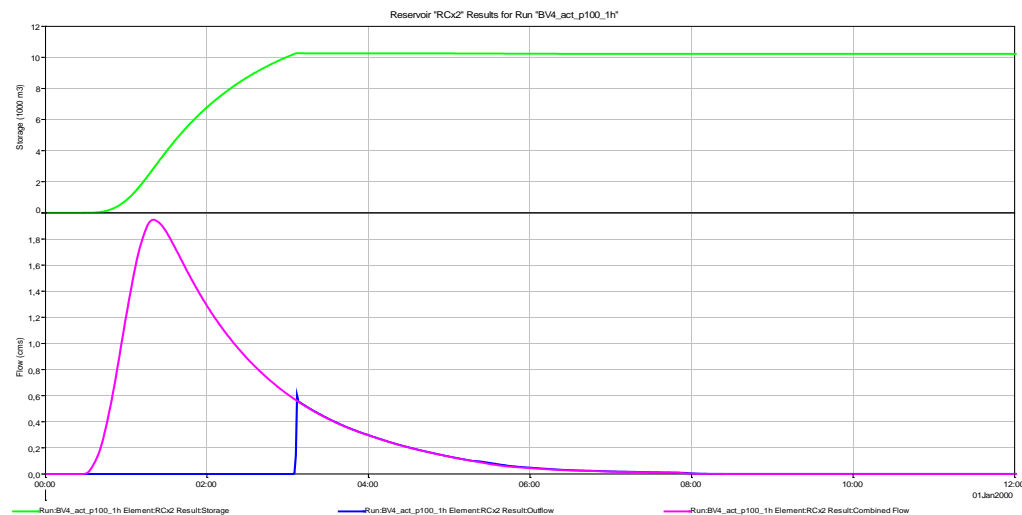


Pluies projet	Capacité maxi (m³)	Q entrant (L/s)	Q sortant (L/s)	Volume maxi stocké (m³)	Niveau maxi remplissage (m)	Surverse
10 ans 1h	10 220	762	0	5 066		non
10 ans 6h	10 220	1 162	388	10 257		oui
20 ans 1h	10 220	1 081	0	7 162		non
20 ans 6h	10 220	1 430	1 187	10 277		oui
100 ans 1h	10 220	1 948	599	10 263		oui

Ouvrage de 10 220 m3 - pluie de projet 10 ans 1 h



Ouvrage de 10 220 m3 - pluie de projet 100 ans 1 h



Ouvrages d'écrêtement hydraulique

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



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

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

Ouvrage	ZI 1	Zone inondable "HardINVAL", Hem-HardINVAL
---------	------	---

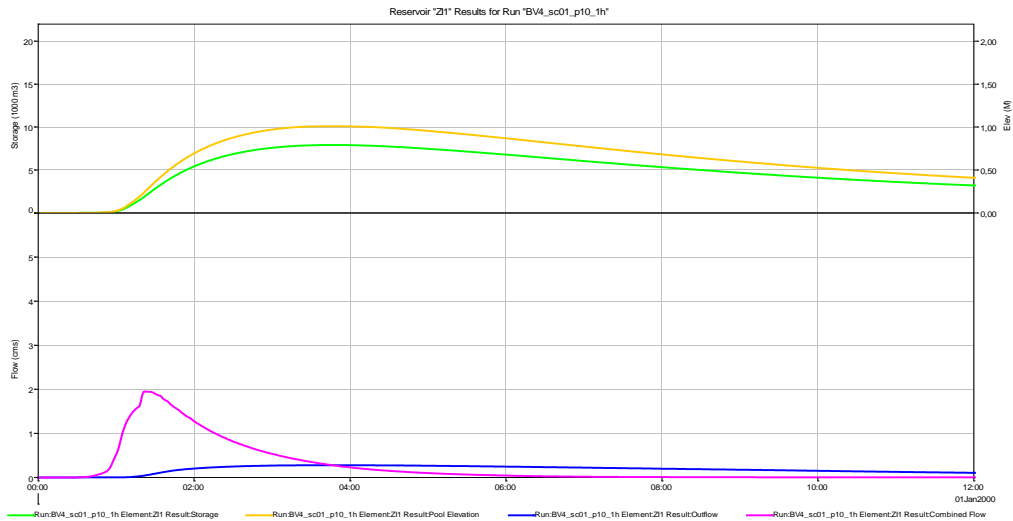
Organes de vidange		
Débit de fuite	buse ϕ	400 mm
	position	0.00 m / fond
Surverse	largeur	10 ml
	position	2.00 m / fond

Capacité	avant surverse	17 813 m3
Fonction : capacité / niveau de remplissage		

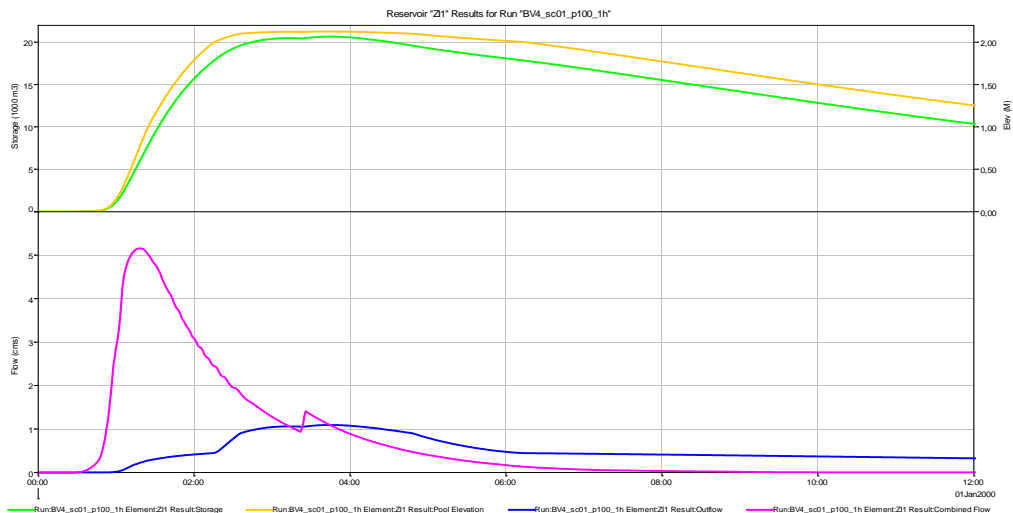


Pluies projet	Capacité maxi (m ³)	Q entrant (L/s)	Q sortant (L/s)	Volume maxi stocké (m ³)	Niveau maxi remplissage (m)	Surverse
10 ans 1h	17 813	1 954	277	7 912	1.01	non
10 ans 6h	17 813	2 970	785	19 276	2.08	oui
20 ans 1h	17 813	2 795	349	11 701	1.39	non
20 ans 6h	17 813	3 689	1 423	22 283	2.17	oui
100 ans 1h	17 813	5 156	1 092	20 661	2.13	oui

Ouvrage de 17 813 m3 - pluie de projet 10 ans 1 h



Ouvrage de 17 813 m3 - pluie de projet 100 ans 1 h



Ouvrages d'écrêtement hydraulique

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



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

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

Ouvrage	ZI 2	Zone inondable "Saint Riquier" Hem-Hardinval
---------	------	---

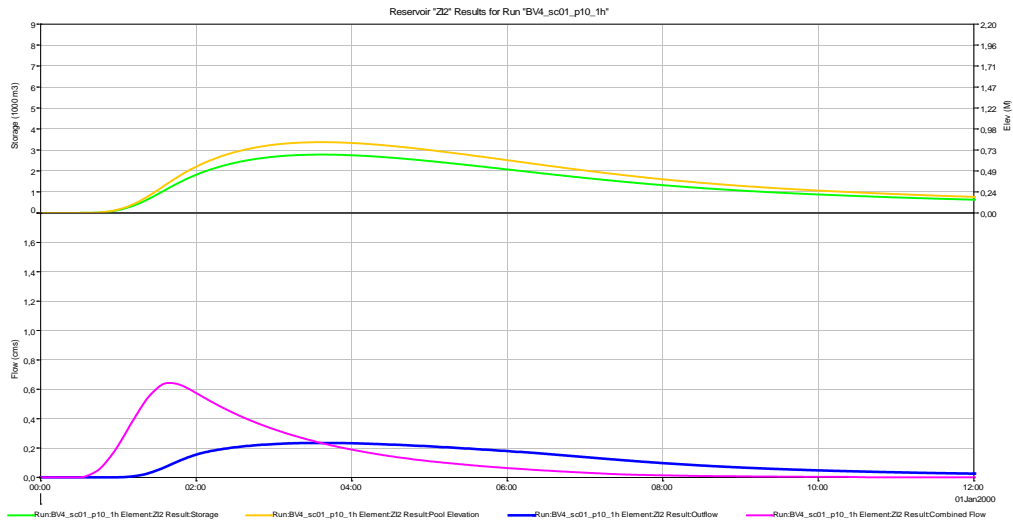
Organes de vidange		
Débit de fuite	buse ϕ	400 mm
	position	0.00 m / fond
Surverse	largeur	10 ml
	position	2.00 m / fond

Capacité	avant surverse	8 372 m3
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	8 372	643	234	2 779	0.82	non
10 ans 6h	8 372	1 118	415	7 362	1.80	non
20 ans 1h	8 372	934	305	4 145	1.16	non
20 ans 6h	8 372	1 379	614	8 801	2.05	oui
100 ans 1h	8 372	1 729	460	8 456	2.01	oui

Ouvrage de 8 372 m3 - pluie de projet 10 ans 1 h



Ouvrage de 8 372 m3 - pluie de projet 100 ans 1 h

