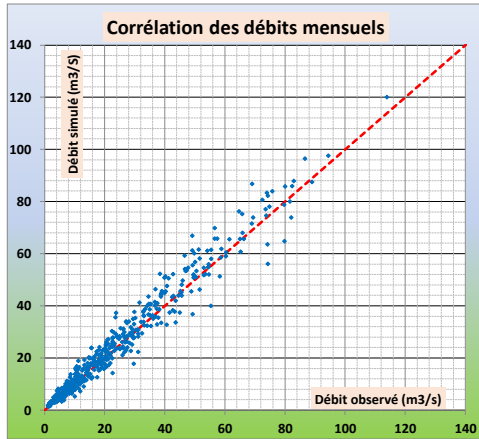
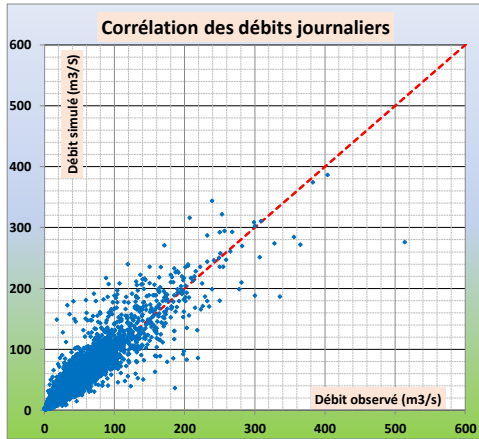


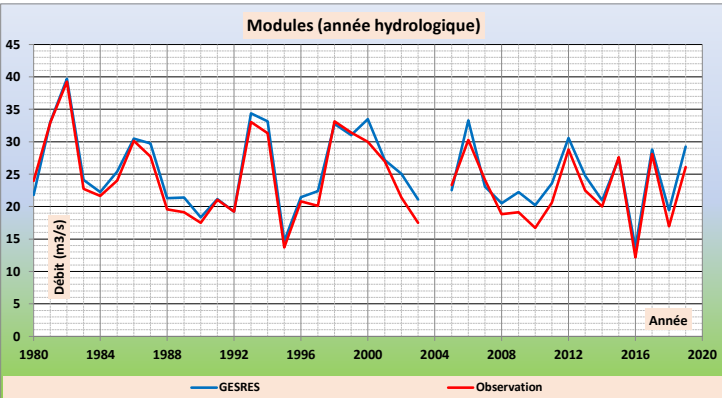
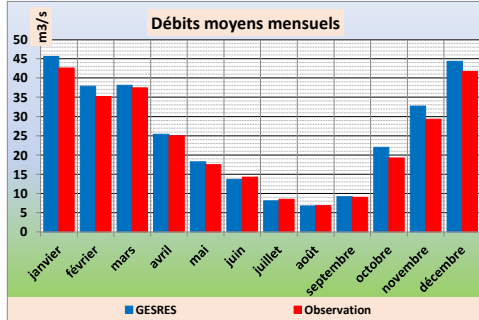
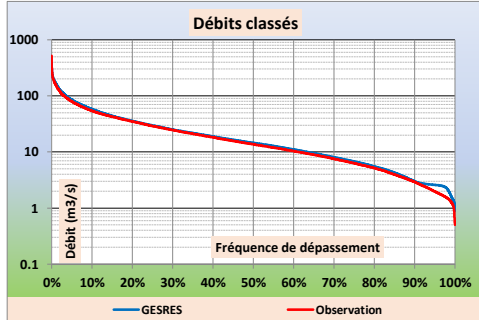
Code station A4200630
Bassin versant 626 km²
Altitude 371 m
Début : 01/12/1961 Fin : 30/04/2020 Durée : 58 années
Station antérieure : néant

La Moselle à Saint-Nabord [Noirgueux]

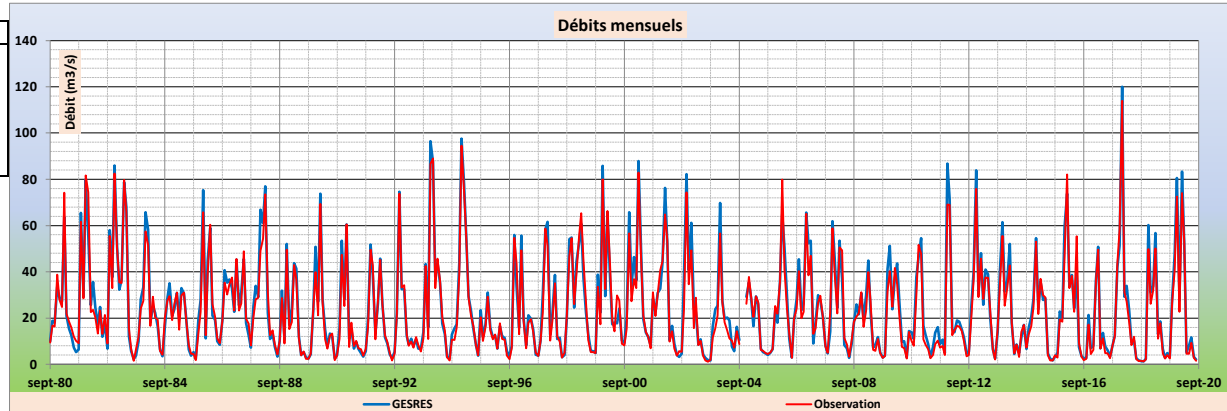


Vérification de la bonne adéquation du modèle hydrologique avec les observations de débits

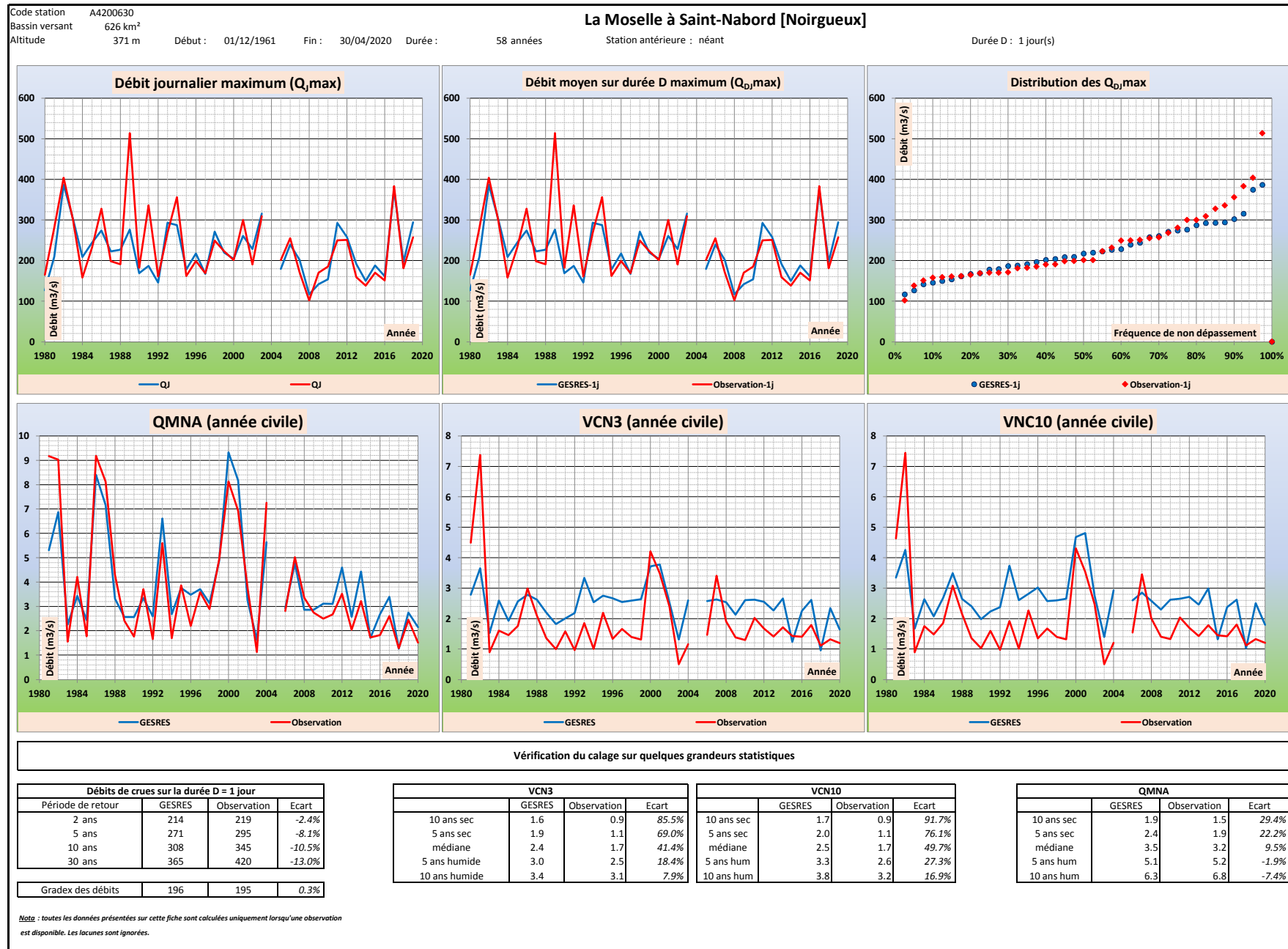
Période d'analyse		Observation	GESRES _{SL}	Ecart relatif	
Début	01/01/1980	Module (m ³ /s)	23.8	25.1	5.4%
Fin	31/08/2020				
Nb de jours	14610				
Série observée		Critère de qualité du modèle hydrologique			
Début	01/12/1961	Nash Q		86.3%	
Fin	30/04/2020	Nash racine(Q)		91.0%	
		Nash ln(Q)		92.2%	
		R ²		0.88	
Nb de valeurs	14557 (sur la période)	Bilan		5.4%	
Lacunes	0.4% d'analyse)	Pointe		75.2%	
		Durée		111.1%	
		CRU		100.2%	
		RDC		117.2%	
		RDE		99.4%	
Appréciation qualitative					
	très bon				
	bon				
	moyen				
	mauvais				



Débits classés		Observation	GESRES _{SL}	Ecart relatif
fréquence de dépassement	1%	159.0	169.6	6.7%
	10%	54.2	58.2	7.3%
	20%	34.8	35.7	2.4%
	50%	13.7	14.6	6.3%
	80%	5.2	5.5	6.9%
	90%	2.9	3.0	2.9%
	99%	1.3	1.7	28.6%

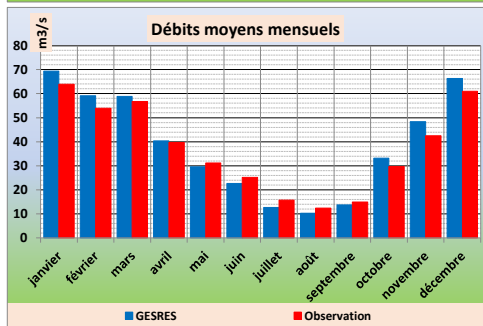
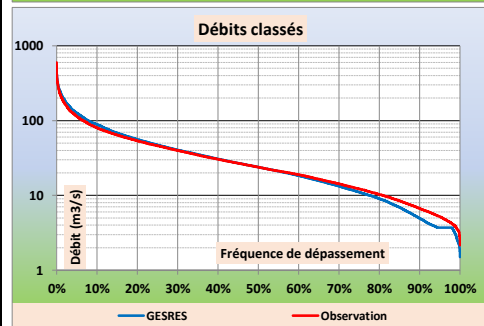
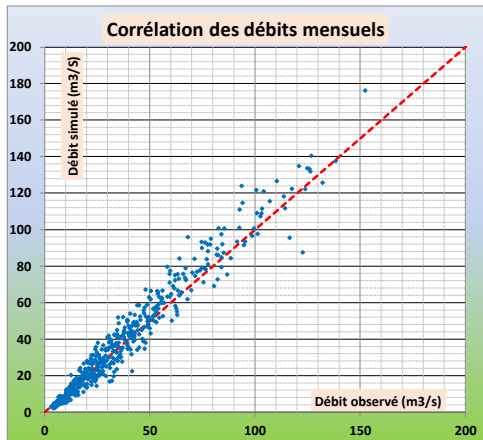
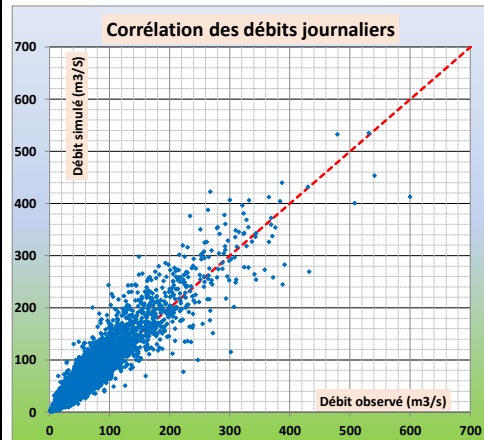


Nota : toutes les données présentées sur cette fiche sont calculées uniquement lorsqu'une observation est disponible. Les lacunes sont ignorées.



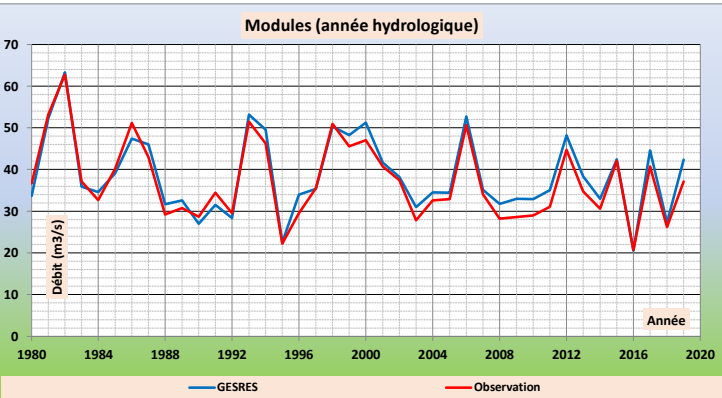
Code station A4250640
Bassin versant 1217 km²
Altitude 324 m
Début : 01/01/1960 Fin : 30/04/2020 Durée : 60 années
Station antérieure : néant

La Moselle à Épinal

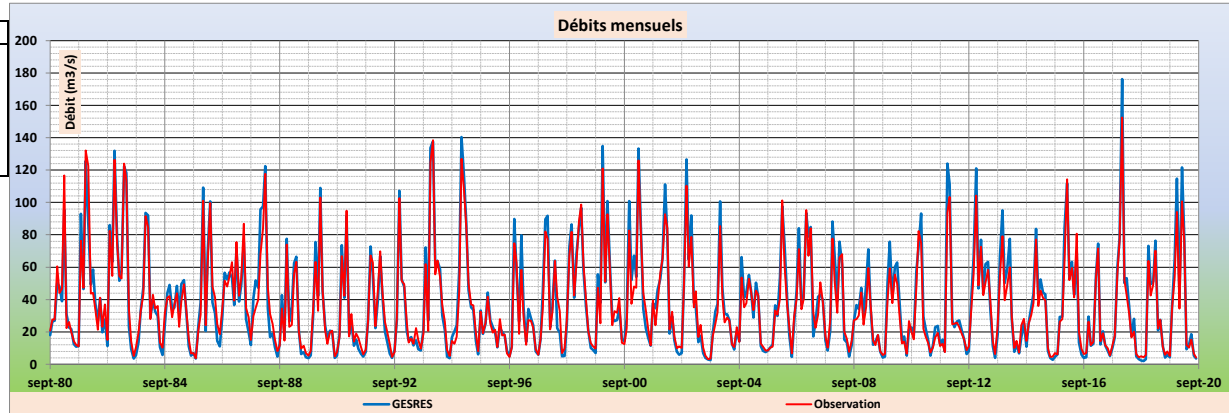


Vérification de la bonne adéquation du modèle hydrologique avec les observations de débits

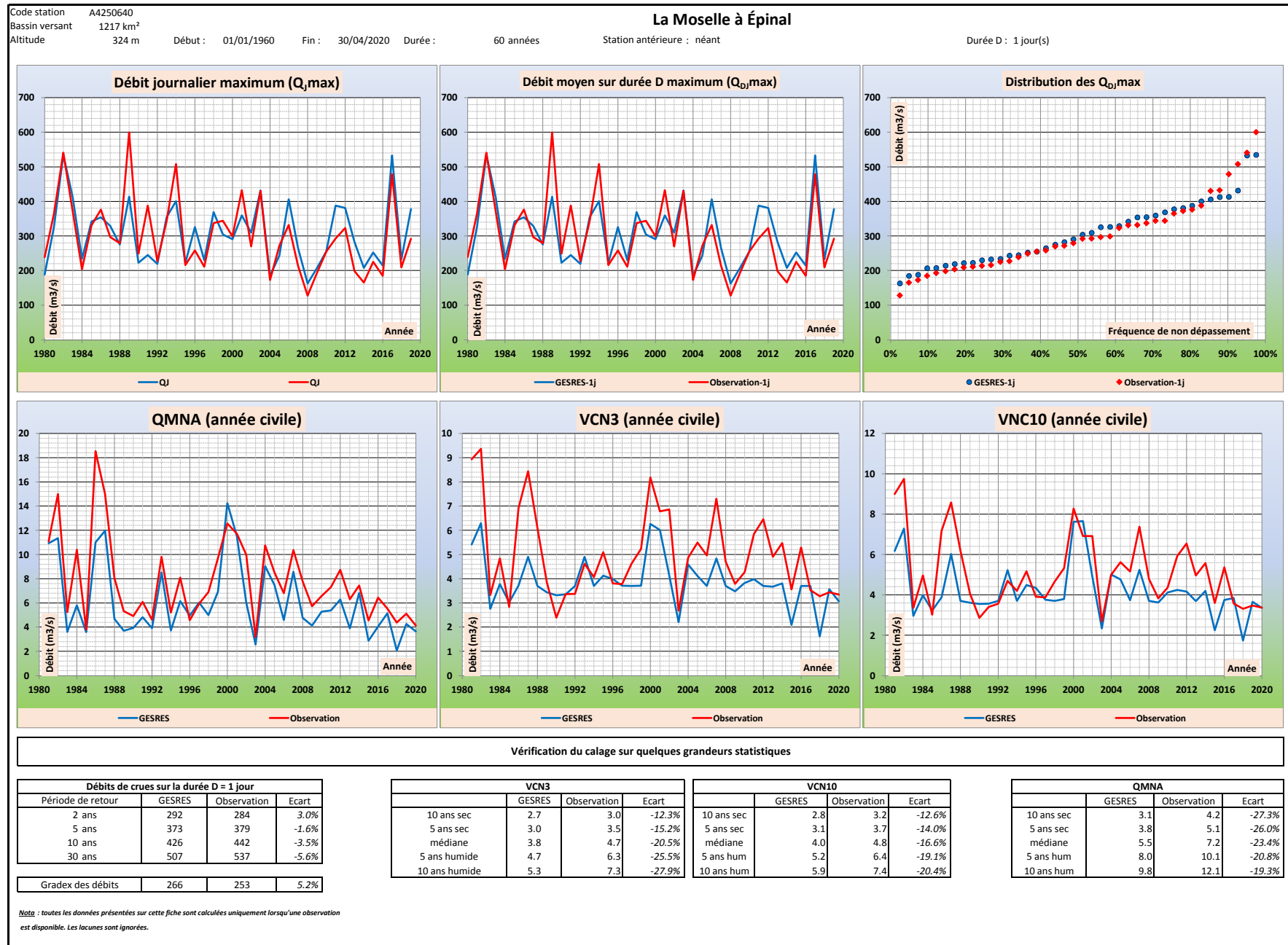
Période d'analyse		Observation	GESRES _{SL}	Ecart relatif	
Début	01/01/1980	Module (m ³ /s)	37.2	38.6	3.8%
Fin	31/08/2020				
Nb de jours	14610				
Série observée		Critère de qualité du modèle hydrologique			
Début	01/01/1960	Nash Q		88.7%	
Fin	30/04/2020	Nash racine(Q)		91.2%	
Nb de valeurs	14610 (sur la période d'analyse)	Nash ln(Q)		90.1%	
Lacunes	0.0%	R ²		0.91	
<div>Appréciation qualitative</div> <div><div>très bon</div><div>bon</div><div>moyen</div><div>mauvais</div></div>		Bilan		3.8%	
		Pointe		89.1%	
		Durée		122.7%	
		CRU		99.5%	
		RDC		128.9%	
		RDE		99.2%	



Débits classés		Observation	GESRES _{SL}	Ecart relatif
fréquence de dépassement	1%	217.0	236.4	8.9%
	10%	80.1	88.7	10.8%
	20%	53.6	56.2	4.9%
	50%	23.8	23.9	0.3%
	80%	10.3	9.0	-12.4%
	90%	6.7	4.9	-26.4%
	99%	3.8	2.9	-22.5%

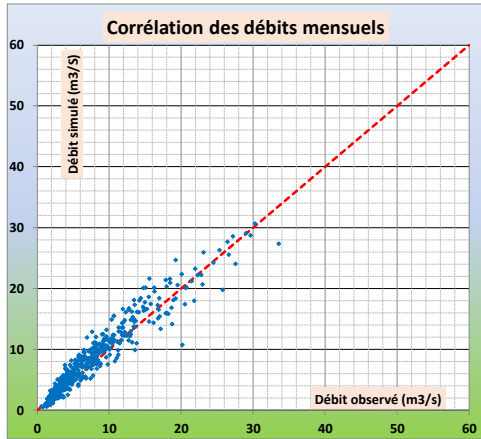
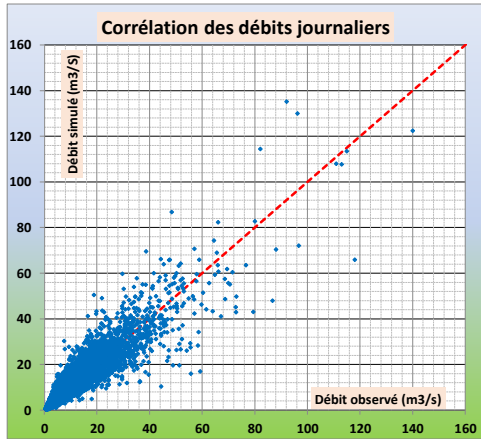


Nota : toutes les données présentées sur cette fiche sont calculées uniquement lorsqu'une observation est disponible. Les lacunes sont ignorées.



Code station A6051020
Bassin versant 374 km²
Altitude 336 m
Début : 11/08/1992 Fin : 30/06/2020 Durée : 28 années
Station antérieure : La Meurthe à Saint-Dié [Ancienne localisation]

La Meurthe à Saint-Dié

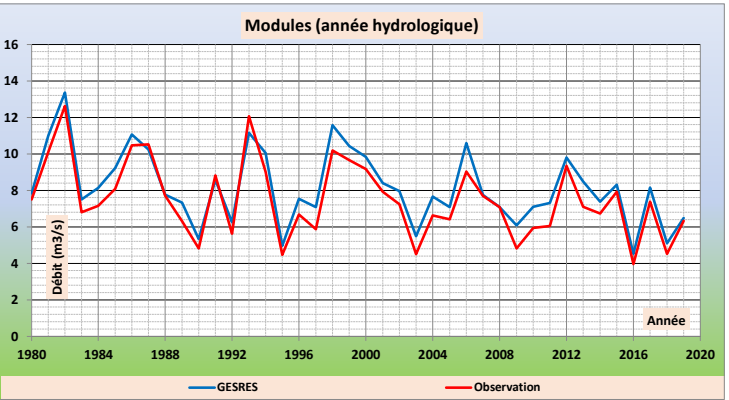
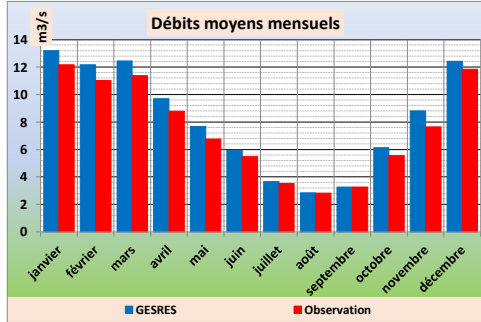
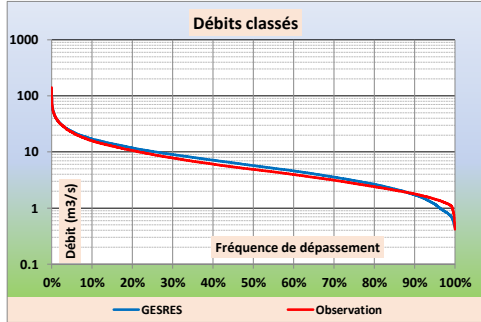


Vérification de la bonne adéquation du modèle hydrologique avec les observations de débits

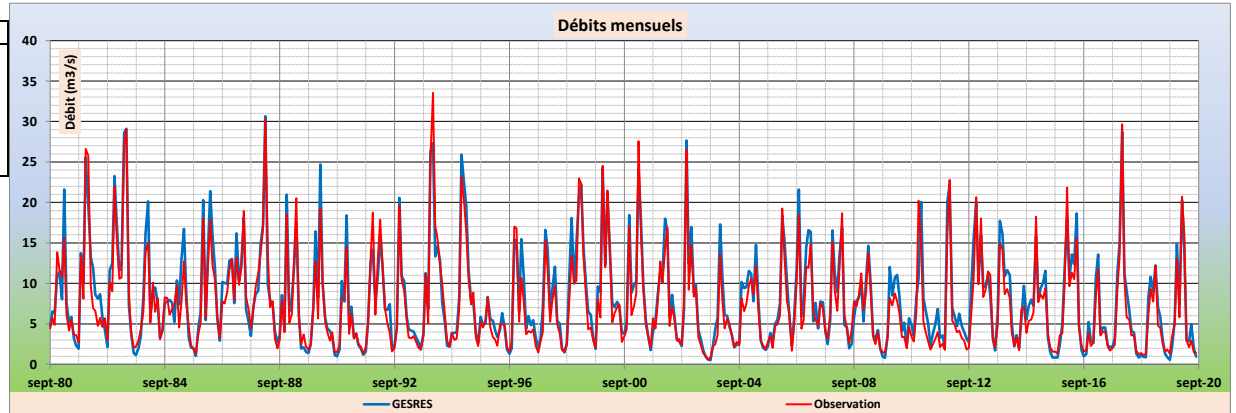
Période d'analyse	Observation	GESRES _{SL}	Ecart relatif
Début 01/01/1980	Module (m ³ /s)	7.5	8.2
Fin 31/08/2020			8.9%
Nb de jours 14610			
Critère de qualité du modèle hydrologique			
Série observée			
Début 11/08/1992	Nash Q	84.4%	
Fin 30/06/2020	Nash racine(Q)	87.3%	
Nb de valeurs 14610 (sur la période d'analyse)	Nash ln(Q)	86.8%	
Lacunes 0.0%	R ²	0.86	
	Bilan	8.9%	
	Pointe	96.6%	
	Durée	73.7%	
	CRU	99.9%	
	RDC	99.2%	
	RDE	100.0%	

Appréciation qualitative

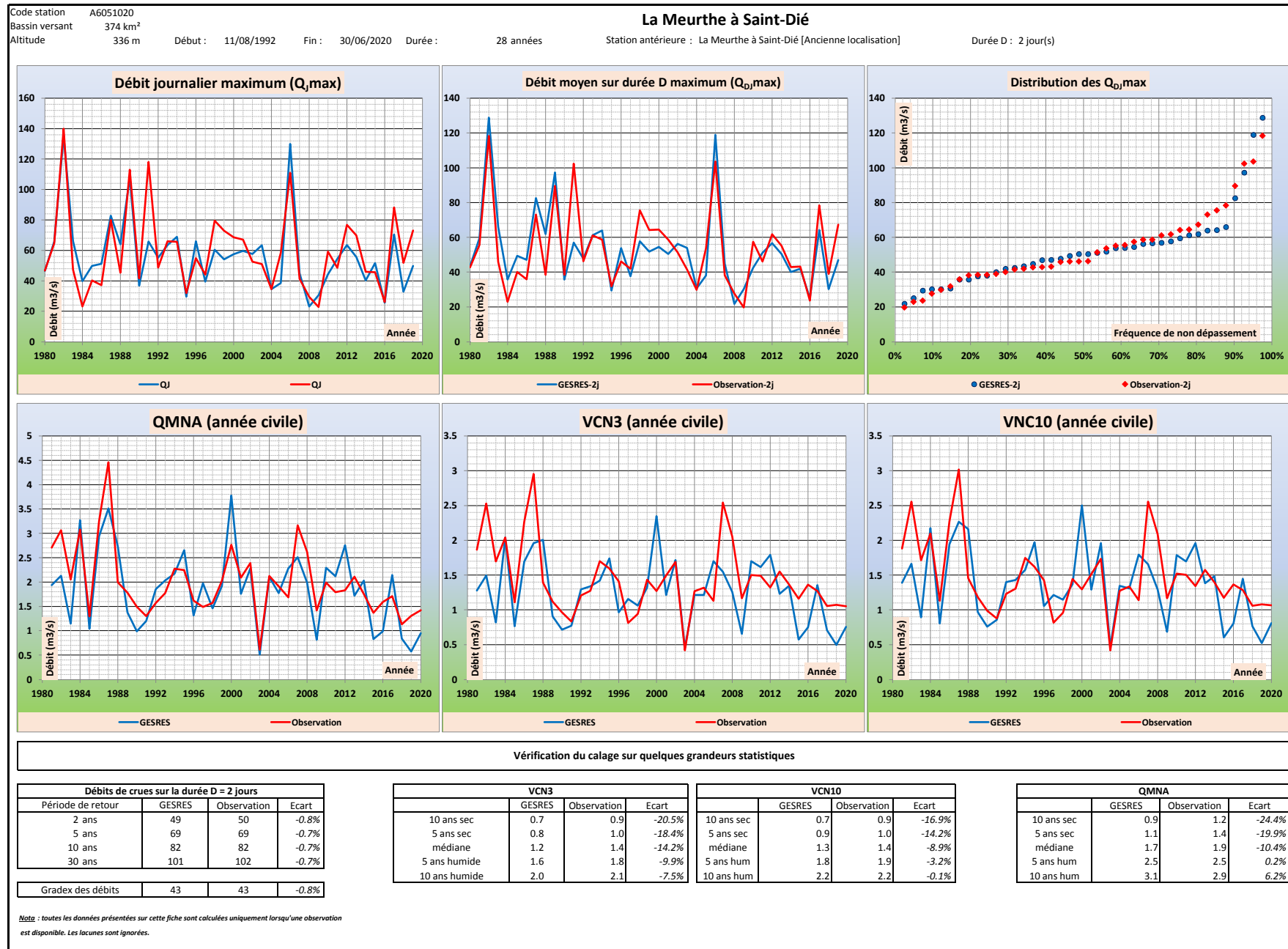
très bon
bon
moyen
mauvais



Débits classés		Observation	GESRES _{SL}	Ecart relatif
fréquence de dépassement	1%	41.0	40.9	-0.4%
	10%	15.8	17.0	7.8%
	20%	10.6	11.9	11.8%
	50%	4.9	5.7	17.0%
	80%	2.4	2.7	10.8%
	90%	1.8	1.7	-3.9%
	99%	1.1	0.7	-35.5%

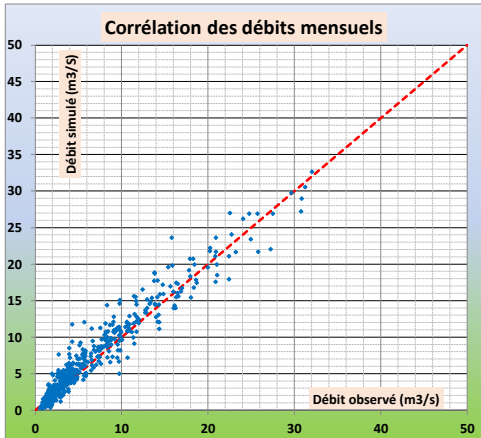
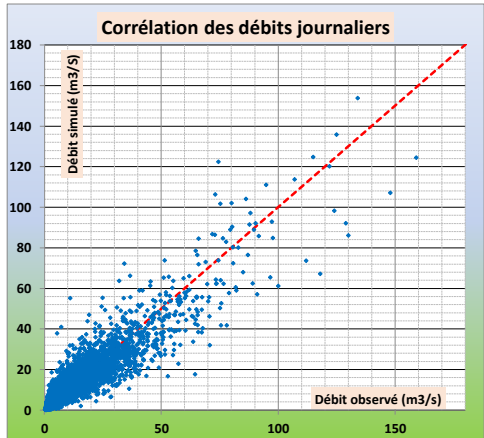


Nota : toutes les données présentées sur cette fiche sont calculées uniquement lorsqu'une observation est disponible. Les lacunes sont ignorées.



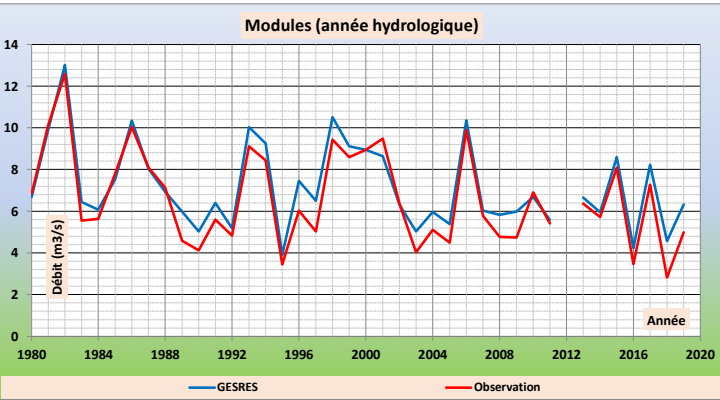
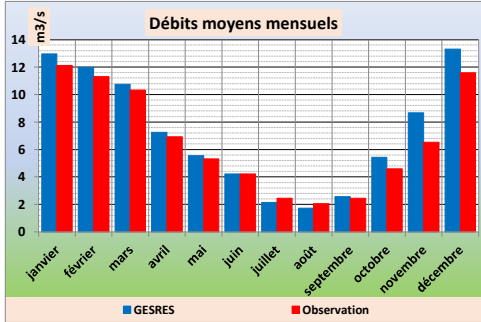
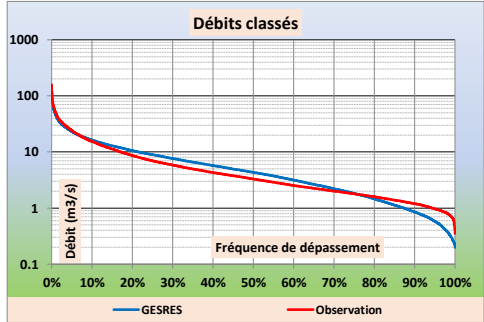
Code station A6571110
Bassin versant 559 km²
Altitude 220 m
Début : 01/01/1969 Fin : 30/04/2020 Durée : 51 années
Station antérieure : néant

La Vezouze à Lunéville

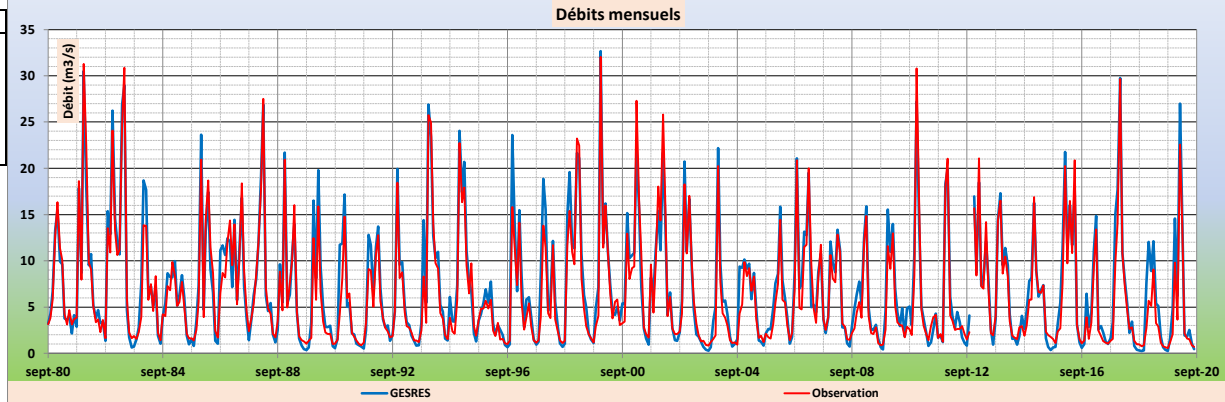


Vérification de la bonne adéquation du modèle hydrologique avec les observations de débits

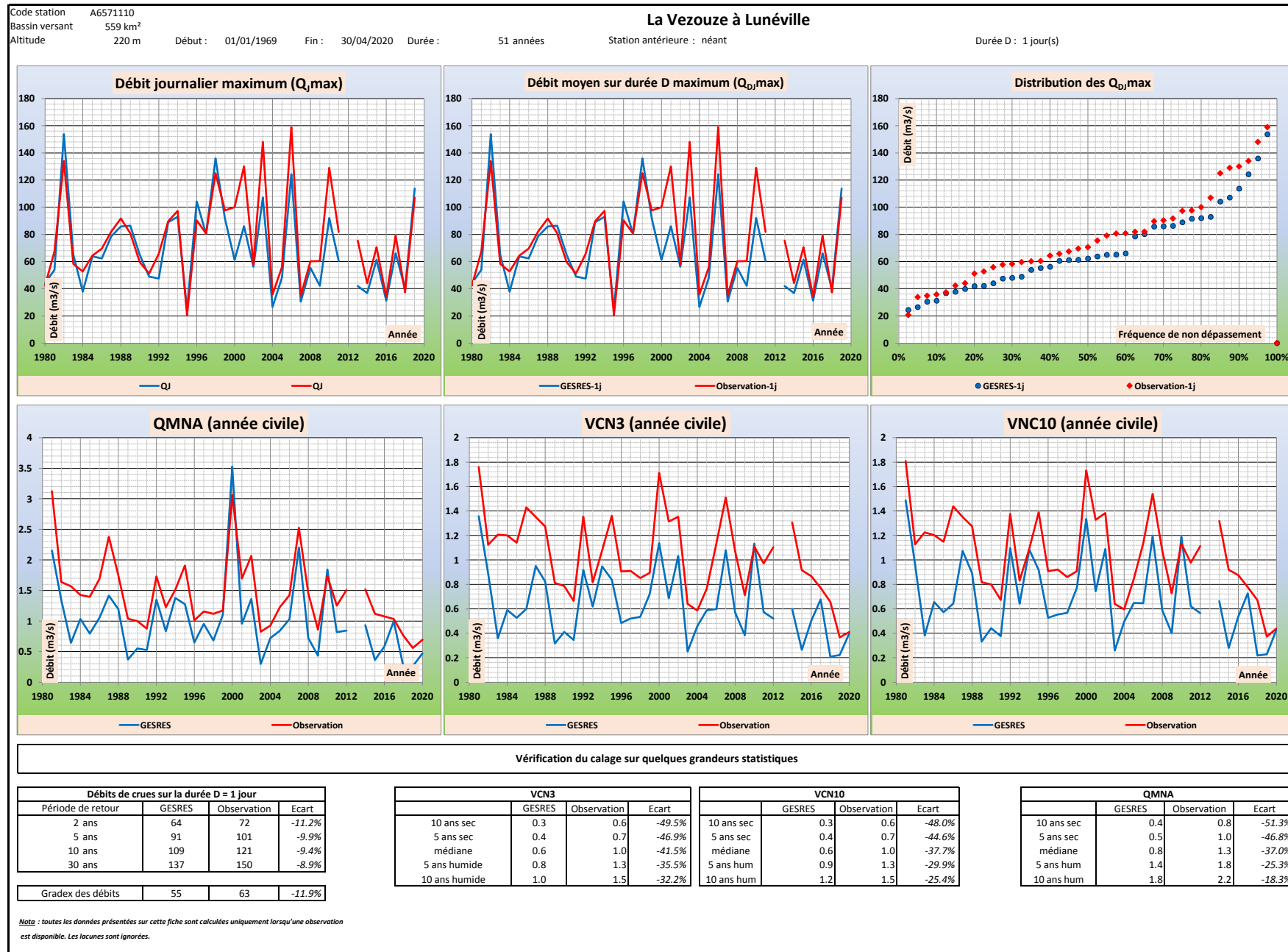
Période d'analyse		Observation	GESRES _{SL}	Ecart relatif	
Début	01/01/1980	Module (m ³ /s)	6.6	7.2	8.3%
Fin	31/08/2020				
Nb de jours	14610				
Série observée		Critère de qualité du modèle hydrologique			
Début	01/01/1969	Nash Q		85.5%	
Fin	30/04/2020	Nash racine(Q)		85.3%	
Nb de valeurs	14589 (sur la période d'analyse)	Nash ln(Q)		77.4%	
Lacunes	0.1%	R ²		0.86	
		Bilan		8.3%	
		Pointe		96.7%	
		Durée		94.1%	
		CRU		96.2%	
		RDC		88.6%	
		RDE		100.5%	
Appréciation qualitative					
	très bon				
	bon				
	moyen				
	mauvais				



Débits classés		Observation	GESRES _{SL}	Ecart relatif
fréquence de dépassement	1%	50.4	45.9	-9.0%
	10%	15.4	16.4	6.2%
	20%	8.7	10.6	22.1%
	50%	3.3	4.3	31.5%
	80%	1.6	1.5	-8.8%
	90%	1.2	0.9	-28.8%
	99%	0.7	0.3	-57.1%

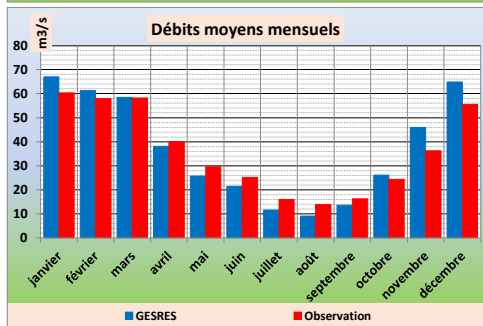
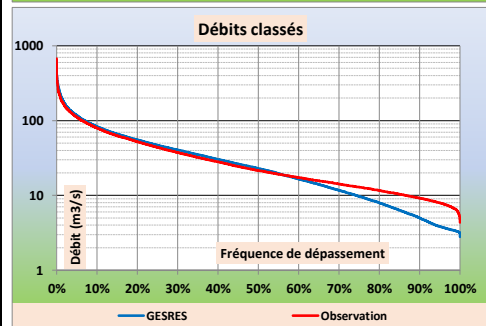
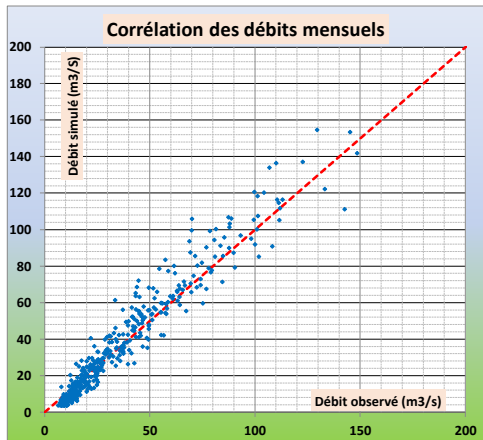
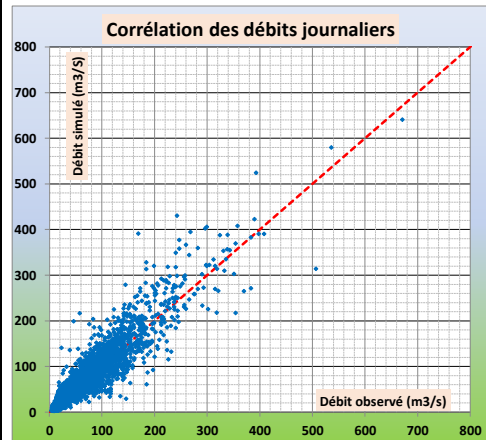


Nota : toutes les données présentées sur cette fiche sont calculées uniquement lorsqu'une observation est disponible. Les lacunes sont ignorées.



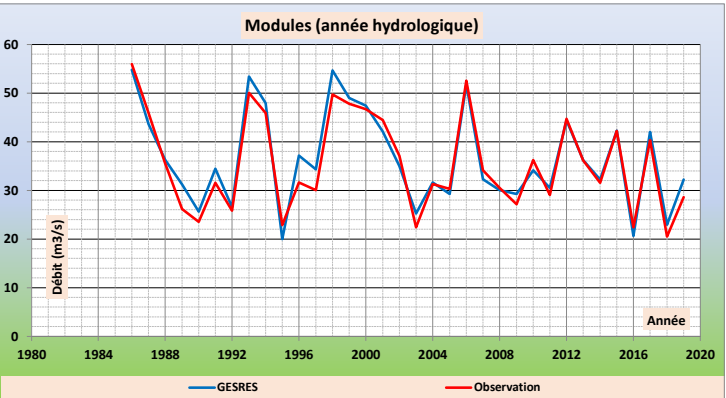
Code station A6921010
Bassin versant 2780 km²
Altitude 200 m
Début : 31/12/1985 Fin : 30/04/2020 Durée : 34 années
Station antérieure : néant

La Meurthe à Laneuveville-devant-Nancy

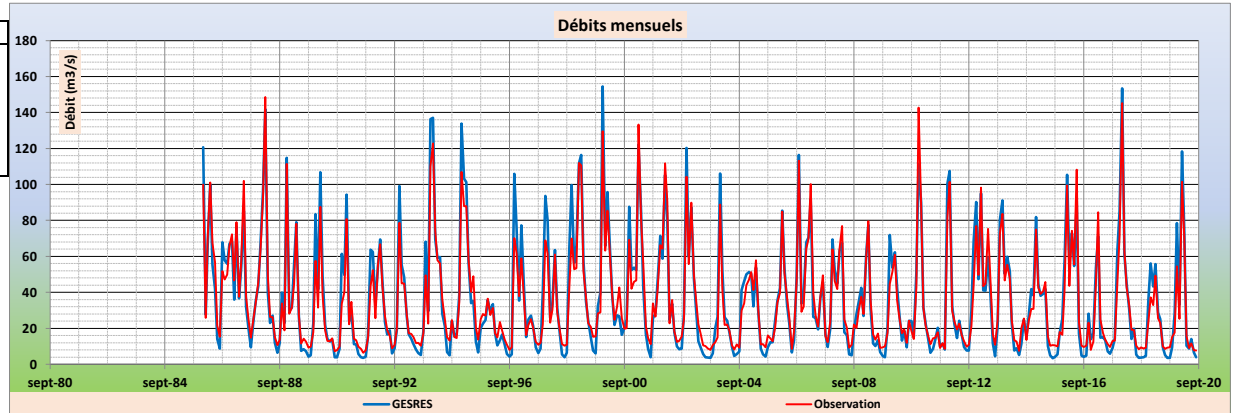


Vérification de la bonne adéquation du modèle hydrologique avec les observations de débits

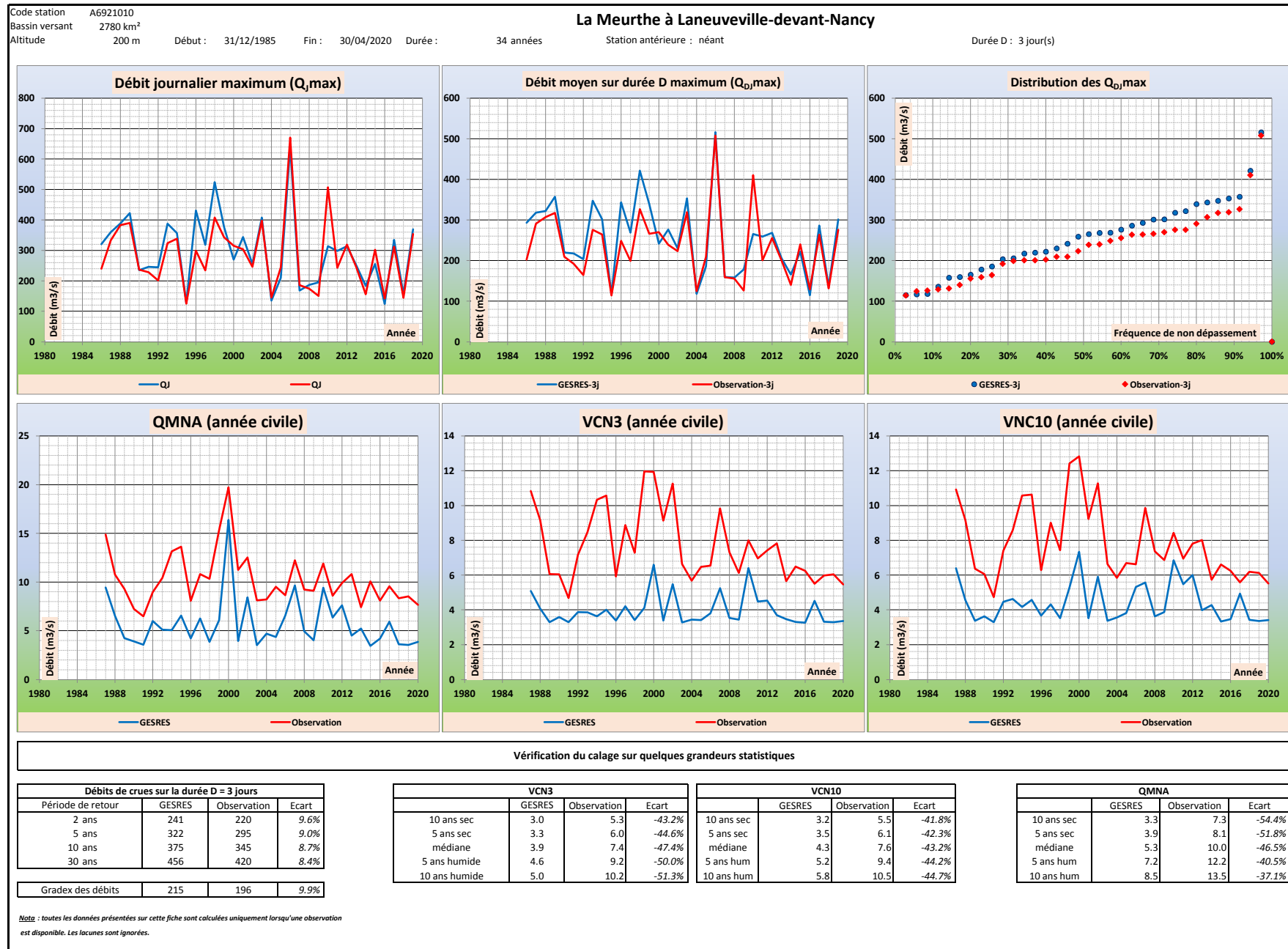
Période d'analyse		Observation	GESRES _{SL}	Ecart relatif	
Début	01/01/1980	Module (m³/s)	36.0	36.8	2.2%
Fin	31/08/2020				
Nb de jours	14610				
Série observée		Critère de qualité du modèle hydrologique			
Début	31/12/1985	Nash Q		87.3%	
Fin	30/04/2020	Nash racine(Q)		87.7%	
Nb de valeurs	12663 (sur la période d'analyse)	Nash ln(Q)		75.5%	
Lacunes	13.3%	R²		0.90	
Appréciation qualitative		Bilan		2.2%	
	très bon	Pointe		95.5%	
	bon	Durée		138.9%	
	moyen	CRU		103.2%	
	mauvais	RDC		119.9%	
		RDE		99.5%	



Débits classés		Observation	GESRES _{SL}	Ecart relatif
fréquence de dépassement	1%	199.0	216.9	9.0%
	10%	79.2	83.3	5.1%
	20%	52.2	55.4	6.2%
	50%	21.5	22.9	6.6%
	80%	11.6	8.0	-31.4%
	90%	9.2	5.0	-45.5%
	99%	6.5	3.3	-48.7%

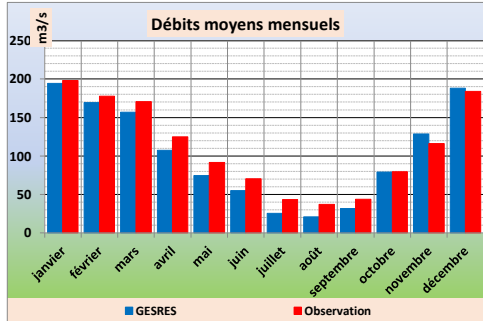
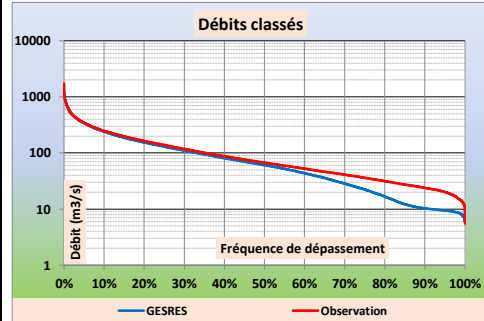
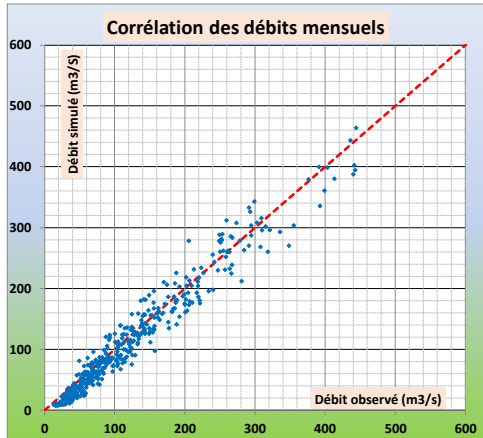
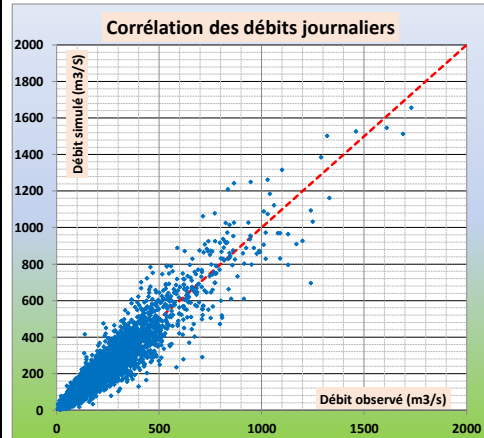


Nota : toutes les données présentées sur cette fiche sont calculées uniquement lorsqu'une observation est disponible. Les lacunes sont ignorées.



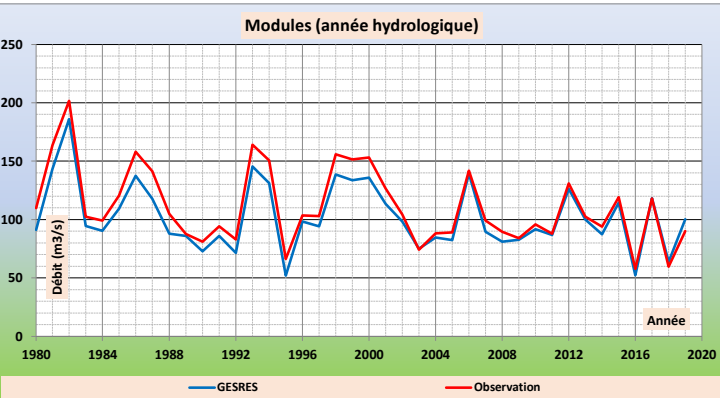
Code station A7010610
Bassin versant 6830 km²
Altitude 184 m
Début : 01/01/1973 Fin : 30/05/2020 Durée : 47 années
Station antérieure : néant

La Moselle à Custines



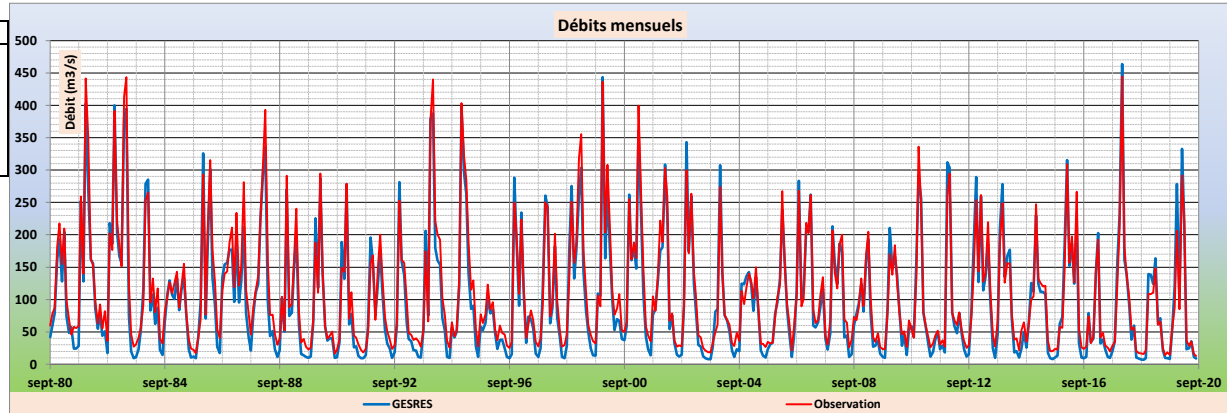
Vérification de la bonne adéquation du modèle hydrologique avec les observations de débits

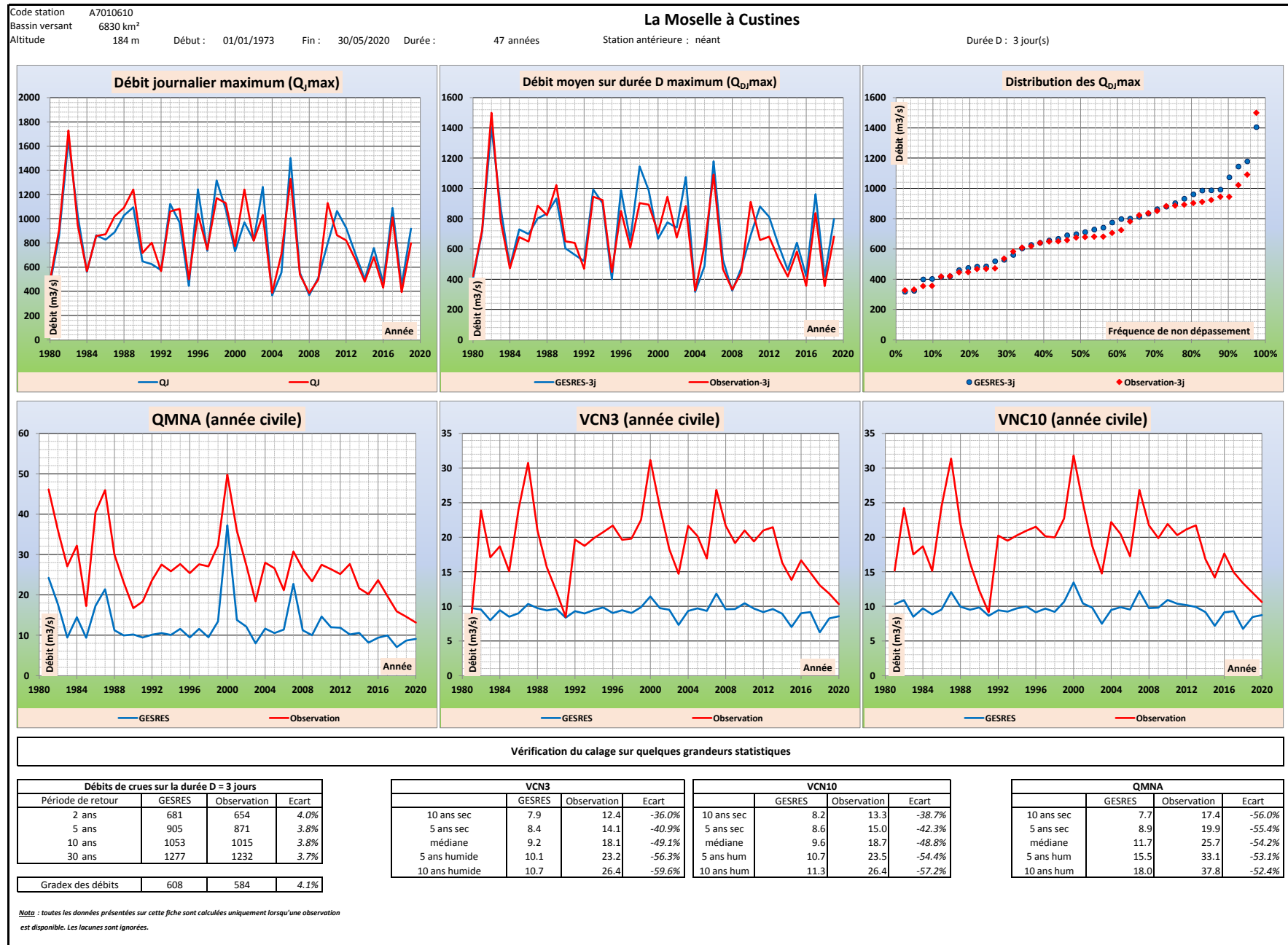
Période d'analyse		Observation	GESRES _{SL}	Ecart relatif	
Début	01/01/1980	Module (m ³ /s)	111.2	102.3	-8.0%
Fin	31/08/2020				
Nb de jours	14610				
Série observée		Critère de qualité du modèle hydrologique			
Début	01/01/1973	Nash Q		91.5%	
Fin	30/05/2020	Nash racine(Q)		89.7%	
Nb de valeurs	14610 (sur la période d'analyse)	Nash ln(Q)		72.5%	
Lacunes	0.0% d'analyse)	R ²		0.92	
		Bilan		-8.0%	
		Pointe		95.7%	
		Durée		139.0%	
		CRU		102.3%	
		RDC		99.0%	
		RDE		100.0%	
Appréciation qualitative					
très bon					
bon					
moyen					
mauvais					

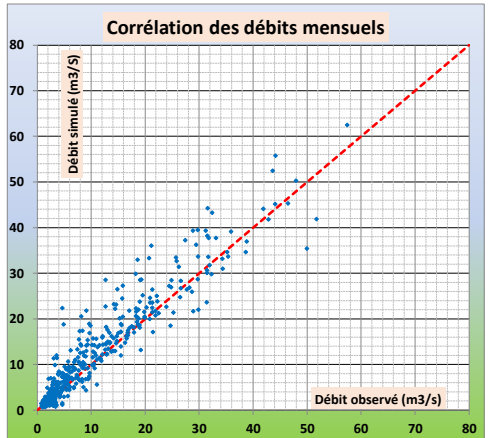
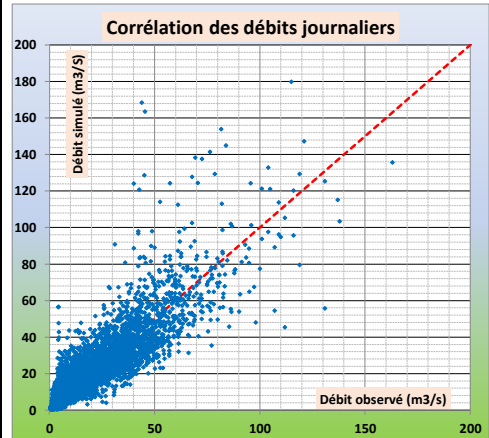


Débits classés		Observation	GESRES _{SL}	Ecart relatif
fréquence de dépassement	1%	635.0	644.5	1.5%
	10%	247.0	240.8	-2.5%
	20%	163.0	154.0	-5.5%
	50%	67.2	60.7	-9.7%
	80%	31.5	16.7	-47.0%
	90%	23.9	10.3	-56.8%
	99%	14.4	8.2	-43.2%

Nota : toutes les données présentées sur cette fiche sont calculées uniquement lorsqu'une observation est disponible. Les lacunes sont ignorées.

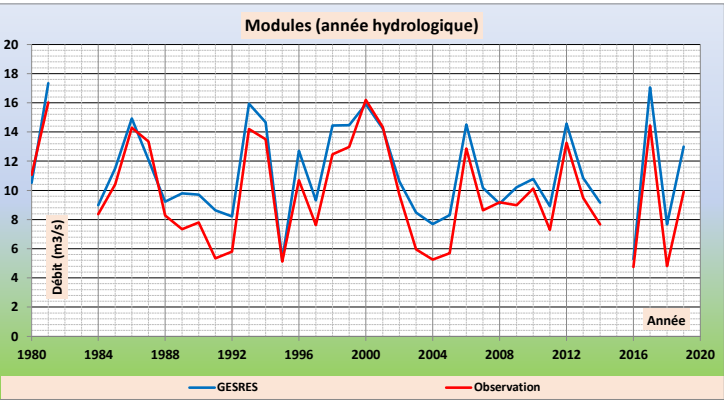
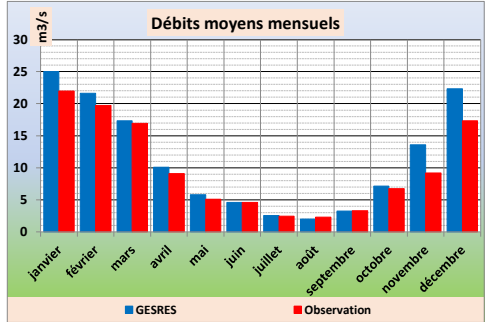
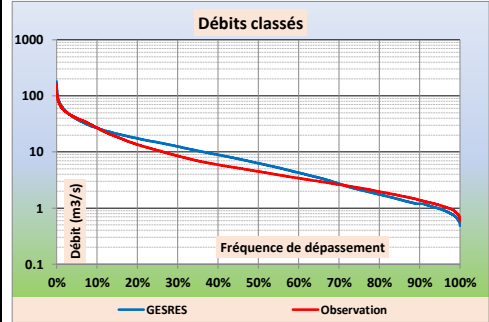




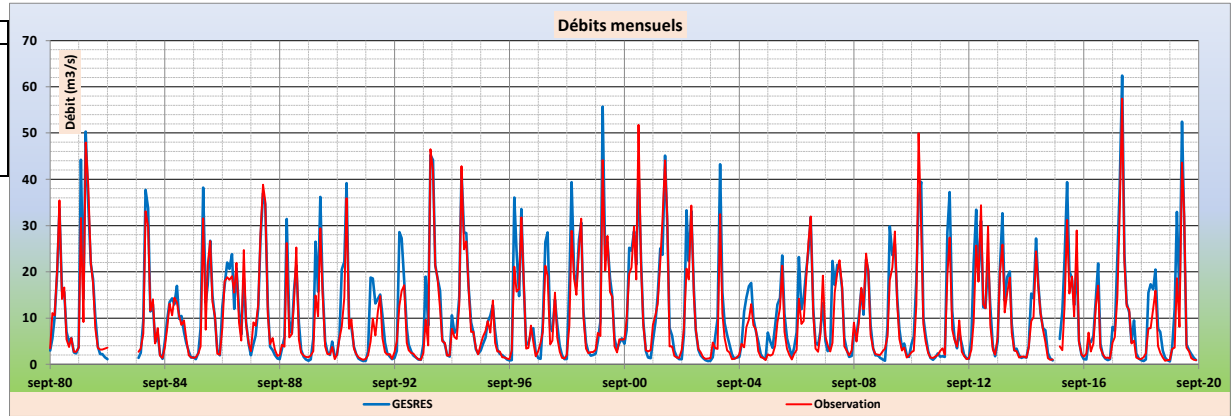


Vérification de la bonne adéquation du modèle hydrologique avec les observations de débits

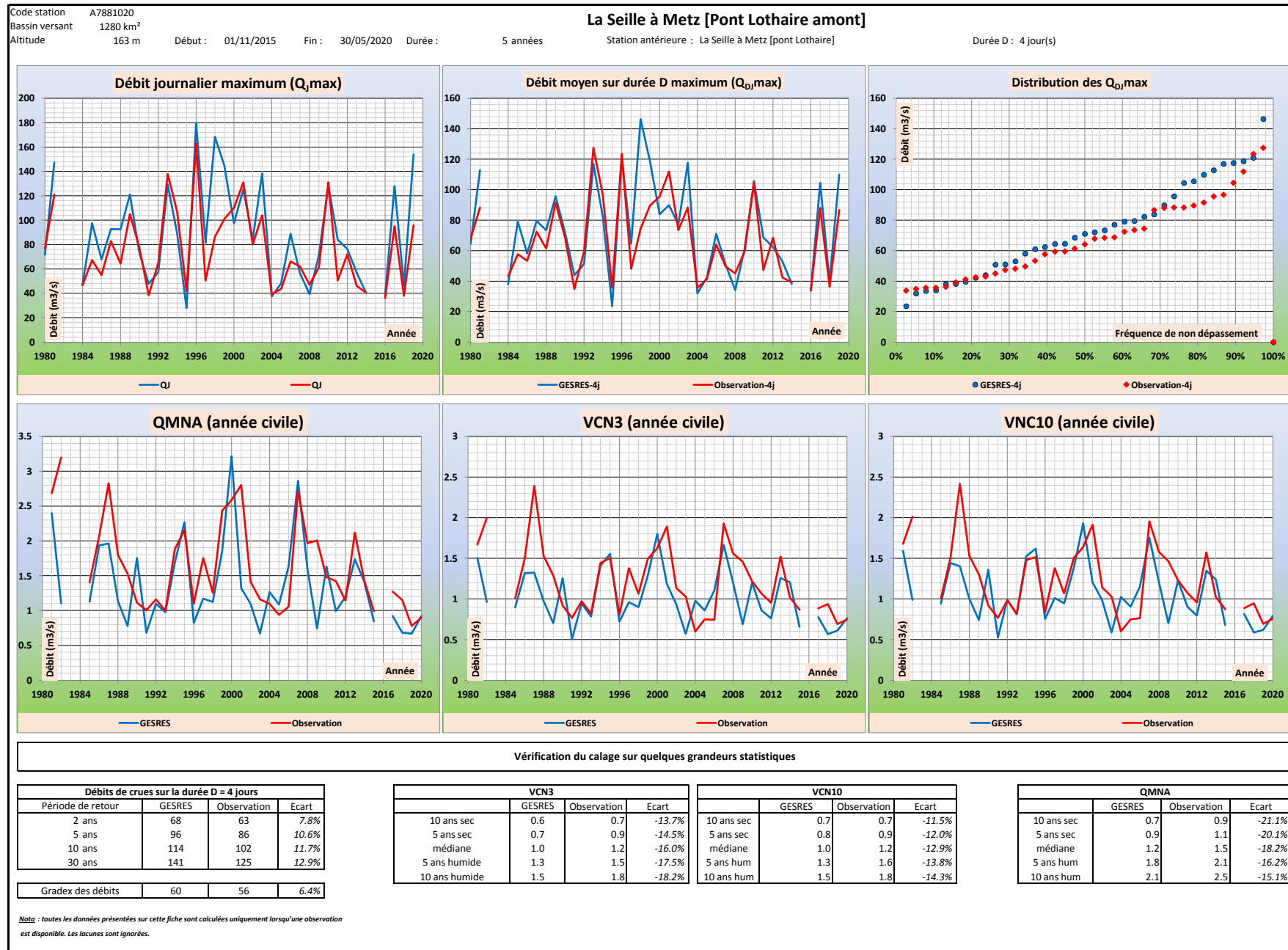
Période d'analyse		Observation	GESRES _{SL}	Ecart relatif	
Début	01/01/1980	Module (m³/s)	9.9	11.3	14.0%
Fin	31/08/2020				
Nb de jours	14610	Critère de qualité du modèle hydrologique			
Série observée		Nash Q		78.3%	
		Nash racine(Q)		81.6%	
		Nash ln(Q)		77.3%	
		R²		0.81	
		Bilan		14.0%	
Début	01/11/2015	Pointe		110.3%	
Fin	30/05/2020	Durée		135.1%	
Nb de valeurs	14214 (sur la période)	CRU		106.8%	
Lacunes	2.7% d'analyse)	RDC		91.2%	
Appréciation qualitative		RDE		100.5%	
		très bon			
		bon			
		moyen			
		mauvais			



Débits classés		Observation	GESRES _{SL}	Ecart relatif
fréquence de dépassement	1%	64.8	69.1	6.6%
	10%	27.0	26.8	-0.7%
	20%	13.6	17.5	28.4%
	50%	4.5	6.3	39.3%
	80%	2.0	1.8	-10.7%
	90%	1.4	1.2	-13.0%
	99%	0.8	0.7	-17.1%



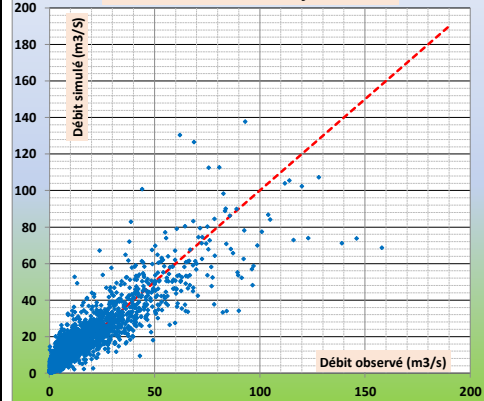
Nota : toutes les données présentées sur cette fiche sont calculées uniquement lorsqu'une observation est disponible. Les lacunes sont ignorées.



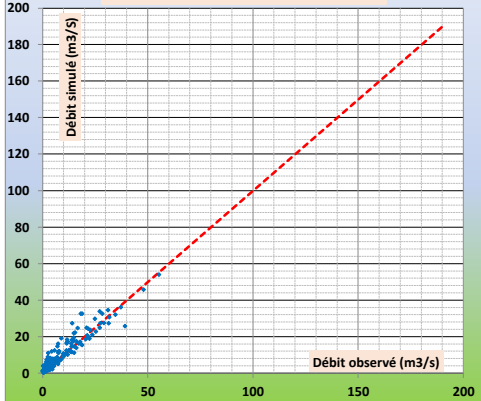
Code station A8401010
Bassin versant 1141 km²
Altitude 170 m
Début : 25/12/2003 Fin : 30/05/2020 Durée : 16 années
Station antérieure : néant

L'Orne à Moyeuve-Grande

Corrélation des débits journaliers



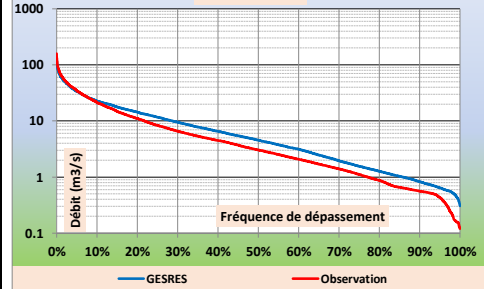
Corrélation des débits mensuels



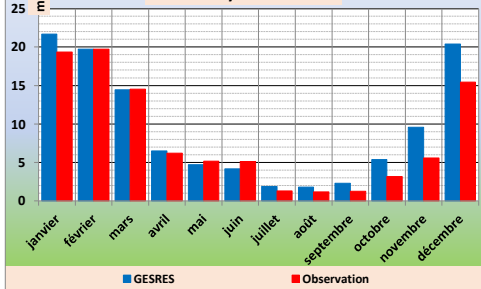
Vérification de la bonne adéquation du modèle hydrologique avec les observations de débits

Période d'analyse		Observation	GESRES _{SL}	Ecart relatif	
Début	01/01/1980	Module (m ³ /s)	8.1	9.2	14.3%
Fin	31/08/2020				
Nb de jours	14610	Critère de qualité du modèle hydrologique			
Série observée		Nash Q		81.9%	
		Nash racine(Q)		83.3%	
		Nash ln(Q)		75.7%	
		R ²		0.83	
		Bilan		14.3%	
Début	25/12/2003	Pointe		87.2%	
Fin	30/05/2020	Durée		70.6%	
Nb de valeurs	6069 (sur la période d'analyse)	CRU		94.4%	
Lacunes	58.5%	RDC		98.0%	
Appréciation qualitative		RDE		100.1%	
	très bon				
	bon				
	moyen				
	mauvais				

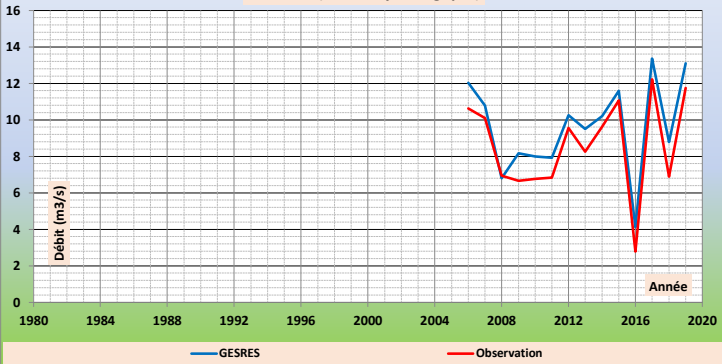
Débits classés



Débits moyens mensuels

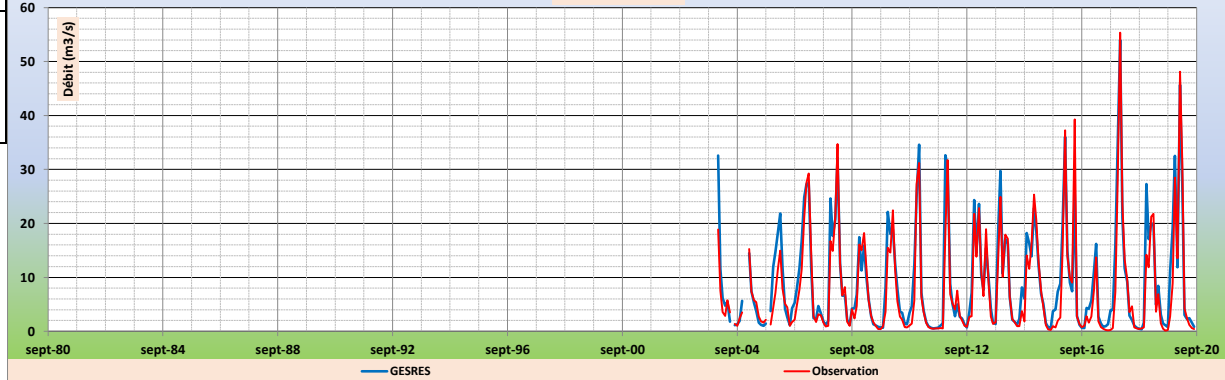


Modules (année hydrologique)

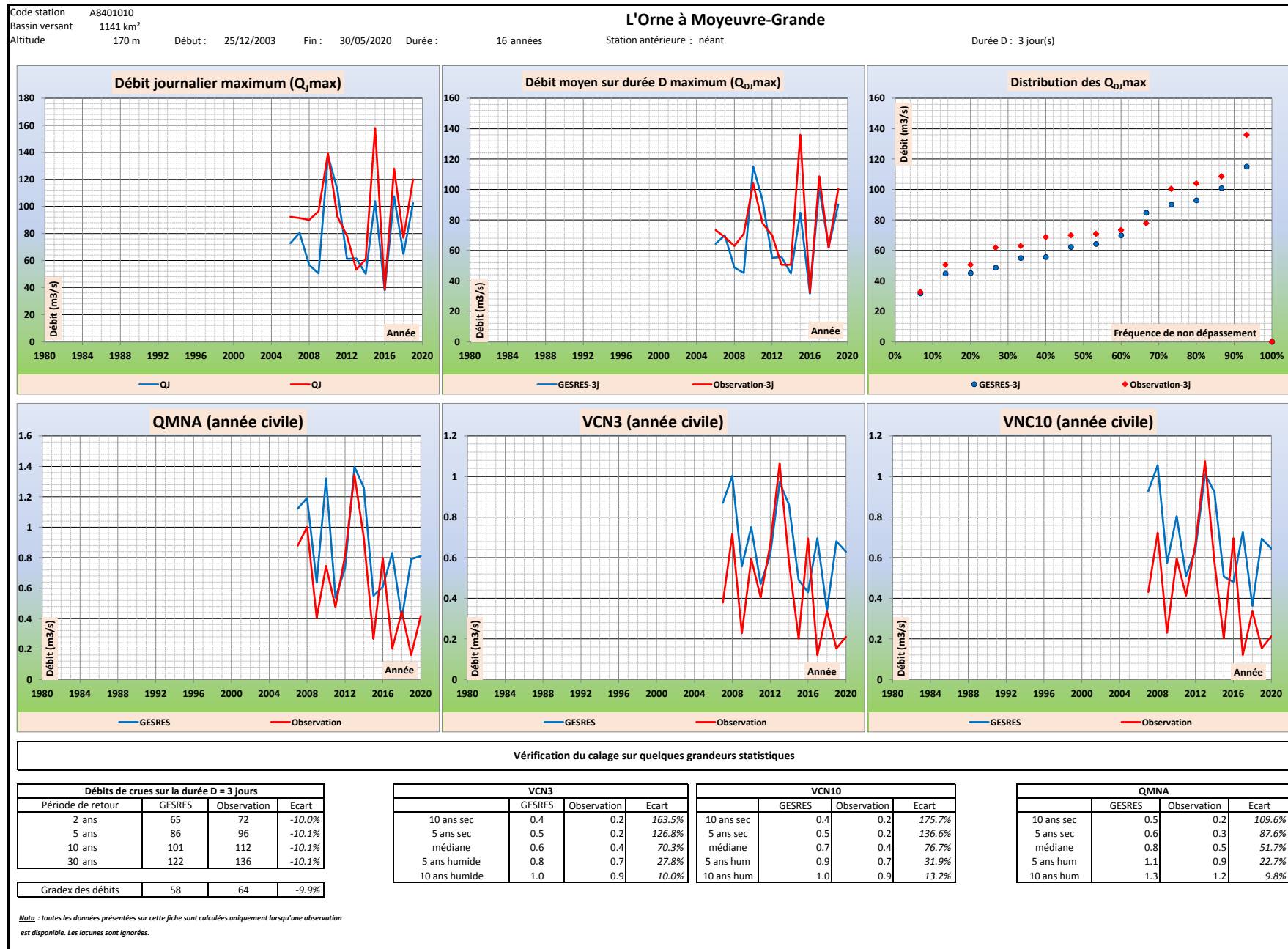


Débits classés		Observation	GESRES _{SL}	Ecart relatif
fréquence de dépassement	1%	68.3	61.6	-9.8%
	10%	21.5	22.8	5.9%
	20%	11.1	14.4	29.7%
	50%	3.1	4.5	49.1%
	80%	0.9	1.3	45.6%
	90%	0.6	0.8	47.6%
	99%	0.2	0.5	183.5%

Débits mensuels

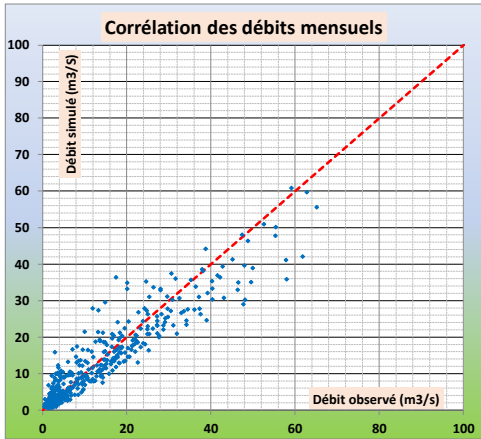
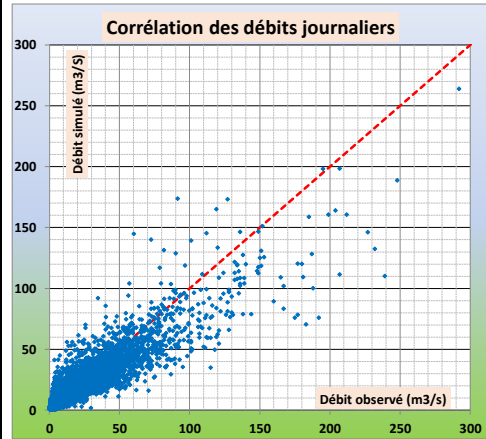


Nota : toutes les données présentées sur cette fiche sont calculées uniquement lorsqu'une observation est disponible. Les lacunes sont ignorées.



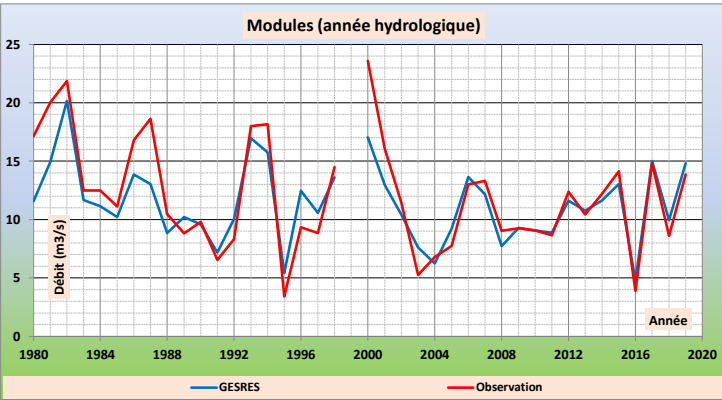
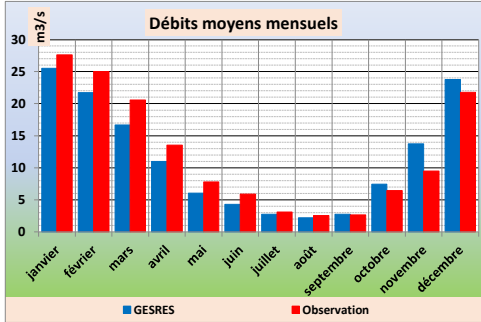
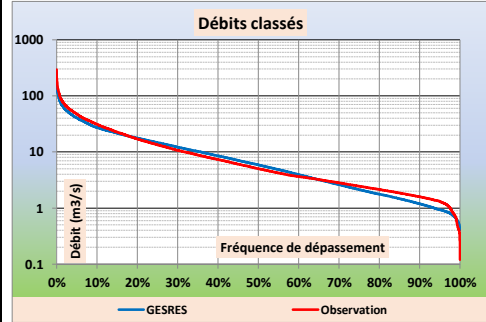
Code station A8431010
Bassin versant 1226 km²
Altitude 164 m
Début : 16/12/1967 Fin : 30/04/2020 Durée : 52 années
Station antérieure : néant

L'Orne à Rosselange

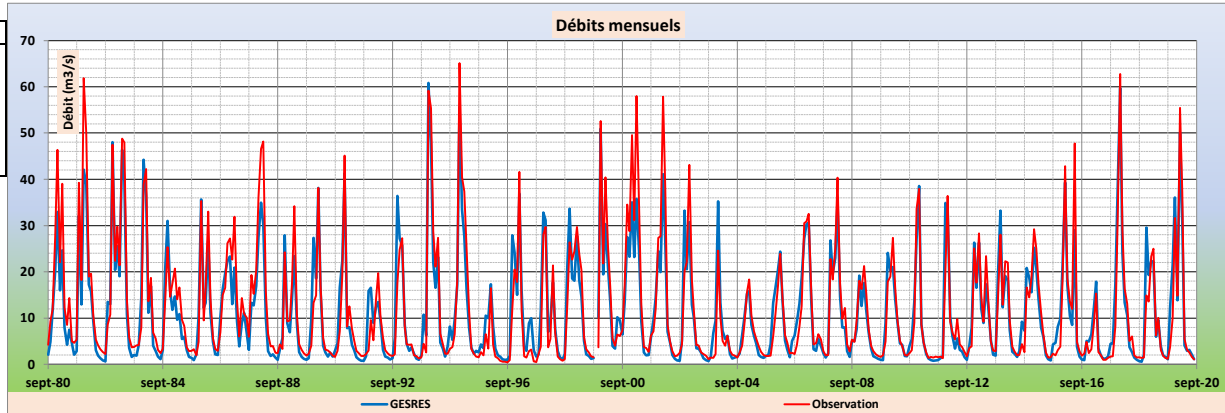


Vérification de la bonne adéquation du modèle hydrologique avec les observations de débits

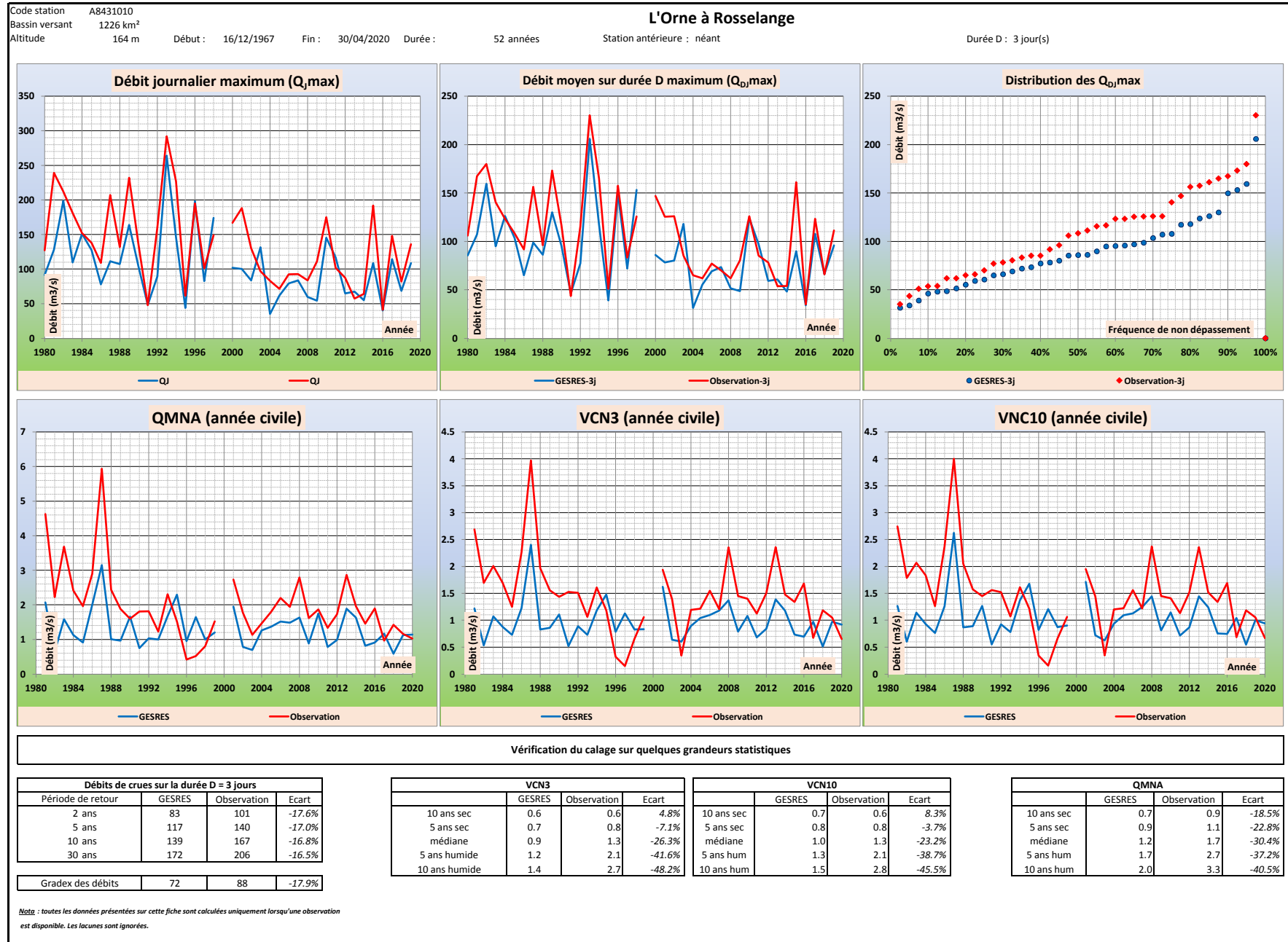
Période d'analyse		Observation	GESRES _{SL}	Ecart relatif	
Début	01/01/1980	Module (m ³ /s)	12.2	11.5	-5.8%
Fin	31/08/2020				
Nb de jours	14610	Critère de qualité du modèle hydrologique			
Série observée		Nash Q	82.9%		
		Nash racine(Q)	85.0%		
Début	16/12/1967	Nash ln(Q)	77.2%		
Fin	30/04/2020	R ²	0.84		
Nb de valeurs	14579 (sur la période)	Bilan	-5.8%		
Lacunes	0.2% d'analyse)	Pointe	90.4%		
Appréciation qualitative		Durée	44.1%		
		CRU	94.1%		
		RDC	68.8%		
		RDE	101.6%		
	très bon				
	bon				
	moyen				
	mauvais				



Débits classés		Observation	GESRES _{SL}	Ecart relatif
fréquence de dépassement	1%	90.9	75.8	-16.6%
	10%	31.1	27.3	-12.3%
	20%	17.1	17.7	3.5%
	50%	5.0	5.9	17.5%
	80%	2.2	1.8	-17.7%
	90%	1.6	1.2	-25.1%
	99%	0.7	0.7	-2.8%

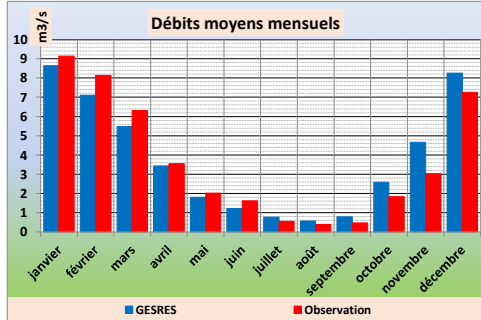
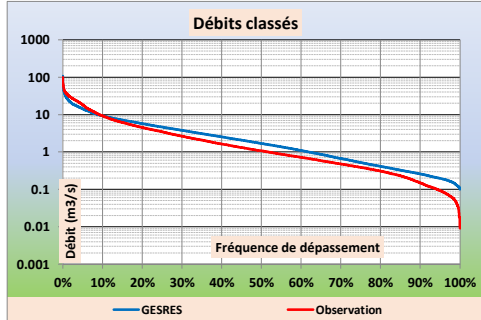
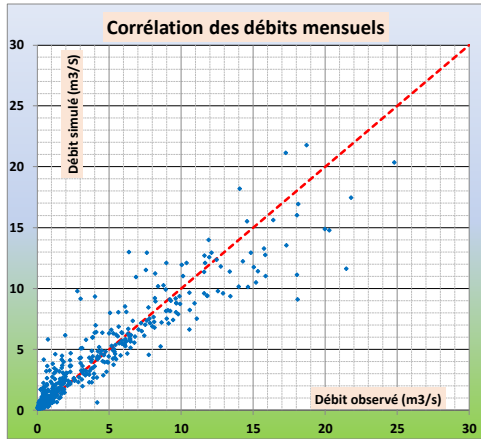
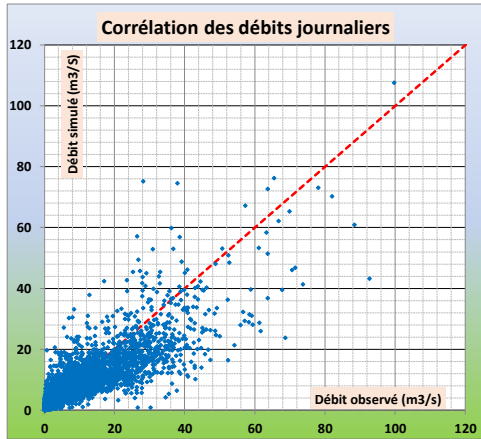


Nota : toutes les données présentées sur cette fiche sont calculées uniquement lorsqu'une observation est disponible. Les lacunes sont ignorées.



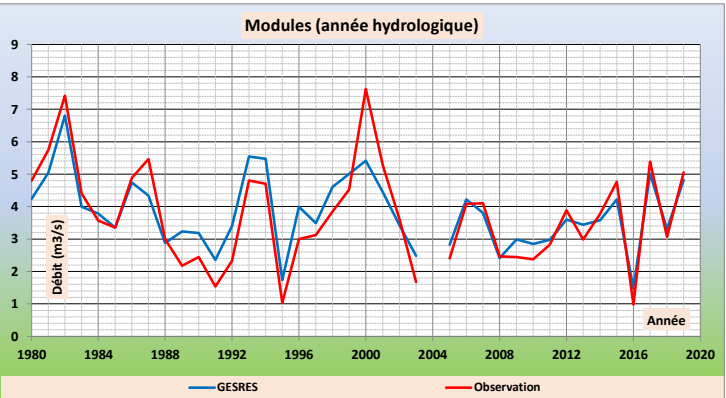
Code station A8071010
Bassin versant 412 km²
Altitude 185 m
Début : 01/01/1960 Fin : 30/06/2020 Durée : 60 années
Station antérieure : néant

L'Orne à Boncourt

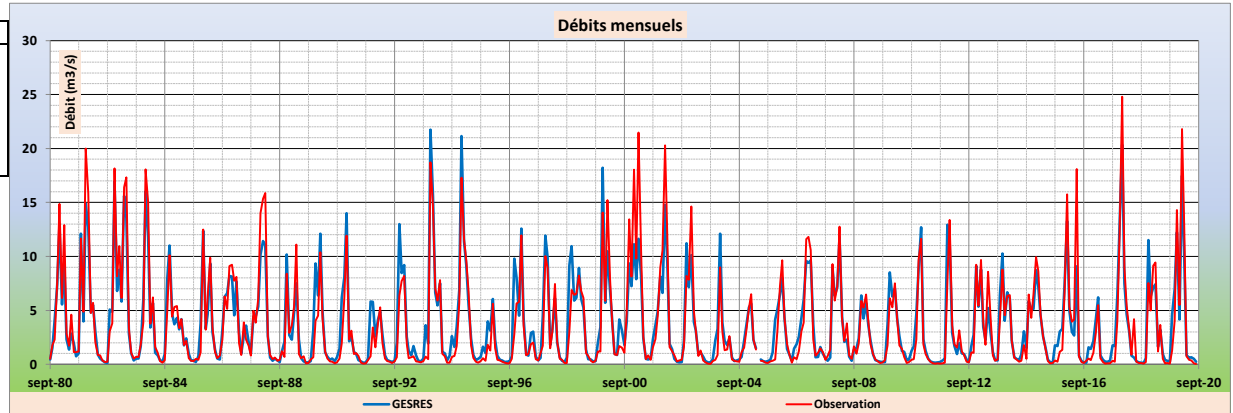


Vérification de la bonne adéquation du modèle hydrologique avec les observations de débits

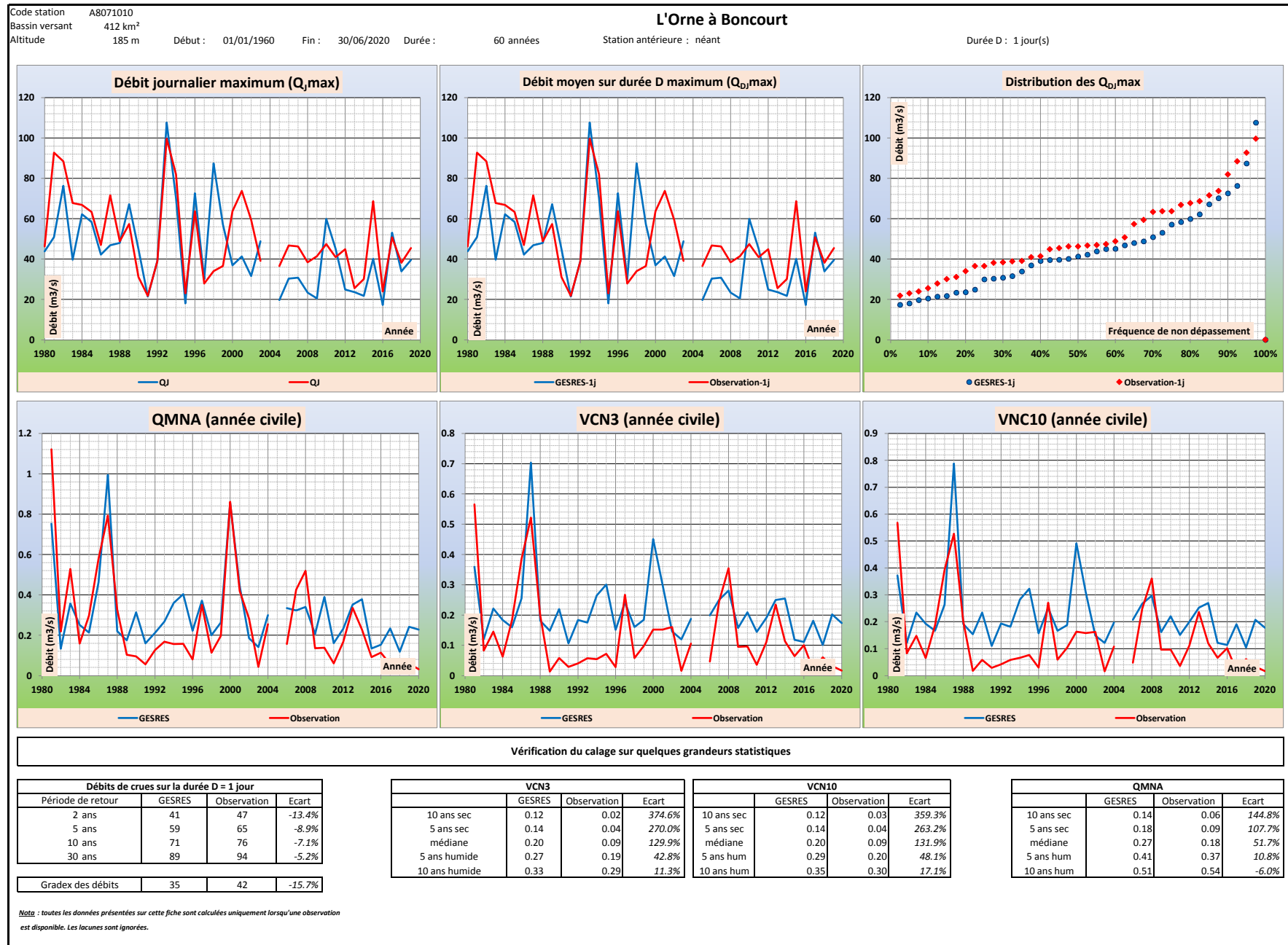
Période d'analyse		Observation	GESRES _{SL}	Ecart relatif	
Début	01/01/1980	Module (m³/s)	3.7	3.8	2.5%
Fin	31/08/2020				
Nb de jours	14610				
Série observée		Critère de qualité du modèle hydrologique			
Début	01/01/1960	Nash Q		75.5%	
Fin	30/06/2020	Nash racine(Q)		82.1%	
Nb de valeurs	14604 (sur la période d'analyse)	Nash ln(Q)		77.7%	
Lacunes	0.0%	R²		0.76	
Appréciation qualitative		Bilan		2.5%	
	très bon	Pointe		107.9%	
	bon	Durée		61.1%	
	moyen	CRU		86.7%	
	mauvais	RDC		76.1%	
		RDE		101.6%	



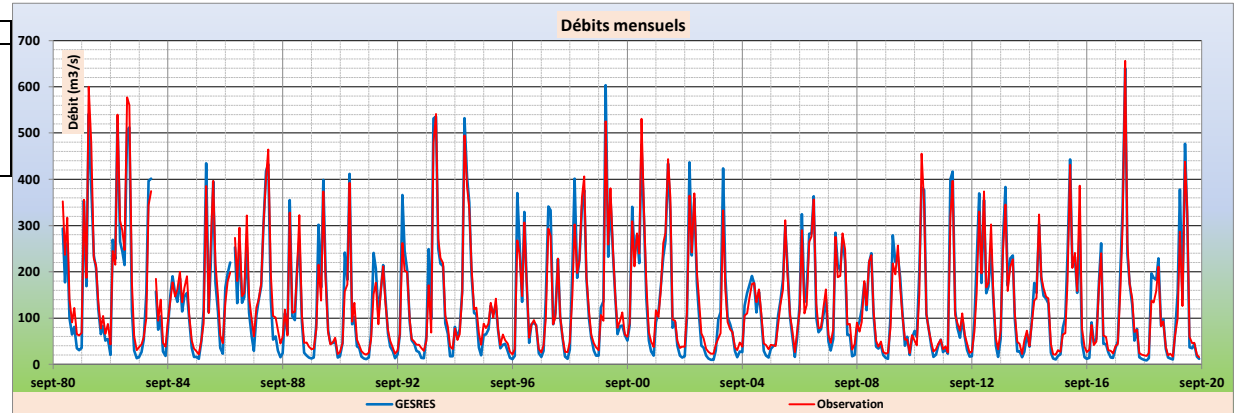
Débits classés		Observation	GESRES _{SL}	Ecart relatif
fréquence de dépassement	1%	35.7	27.4	-23.3%
	10%	9.3	9.3	-0.4%
	20%	4.5	5.7	26.1%
	50%	1.1	1.7	57.7%
	80%	0.3	0.4	33.6%
	90%	0.2	0.3	72.6%
	99%	0.0	0.1	189.2%

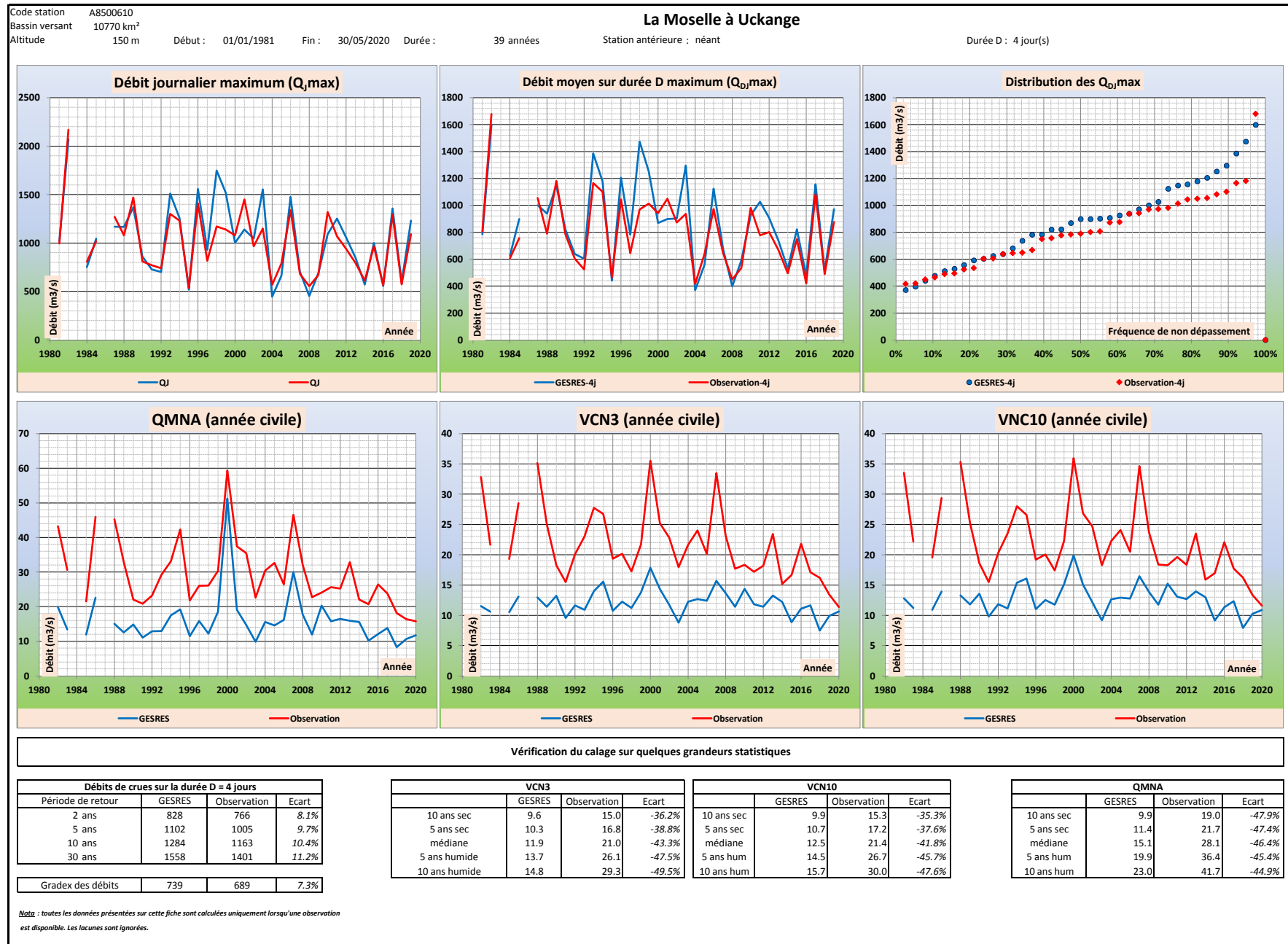


Nota : toutes les données présentées sur cette fiche sont calculées uniquement lorsqu'une observation est disponible. Les lacunes sont ignorées.



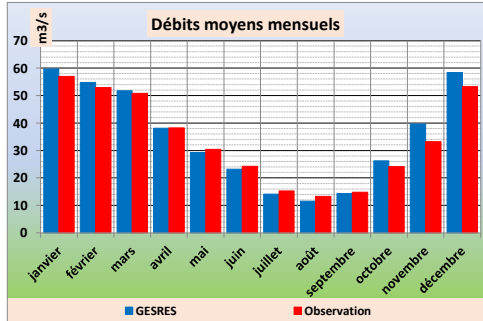
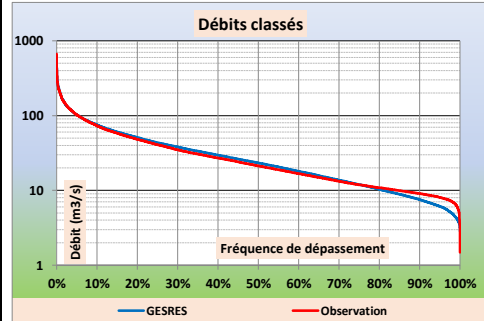
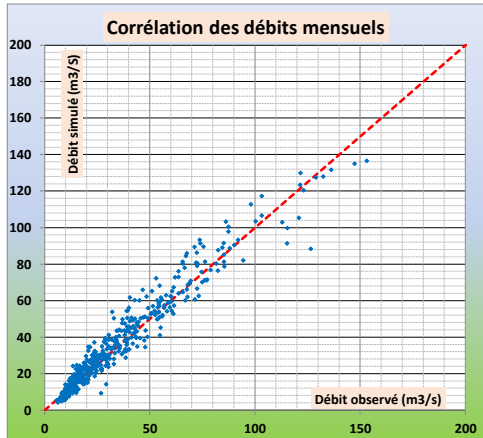
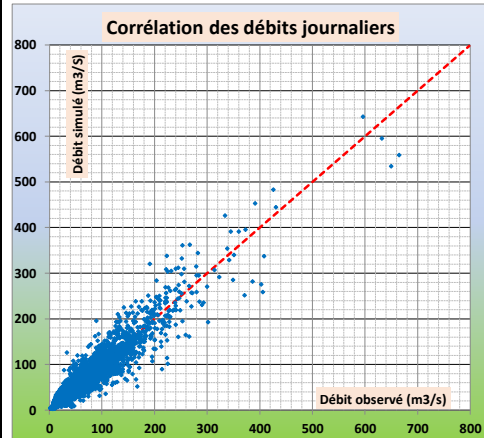
La Moselle à Uckange





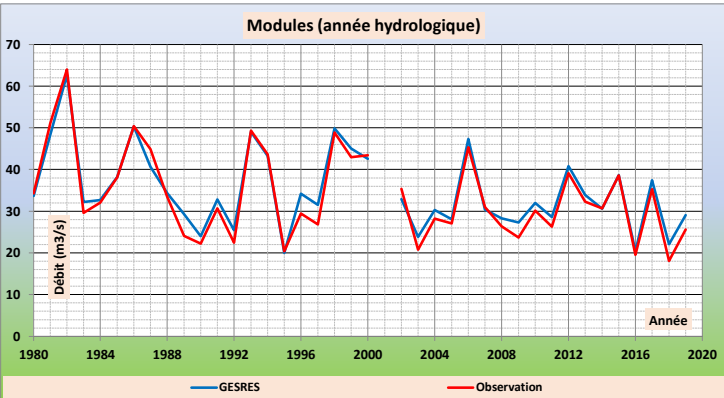
Code station A6761010
Bassin versant 2280 km²
Altitude 211 m
Début : 09/09/1969 Fin : 30/06/2020 Durée : 51 années
Station antérieure : néant

La Meurthe à Damelevières

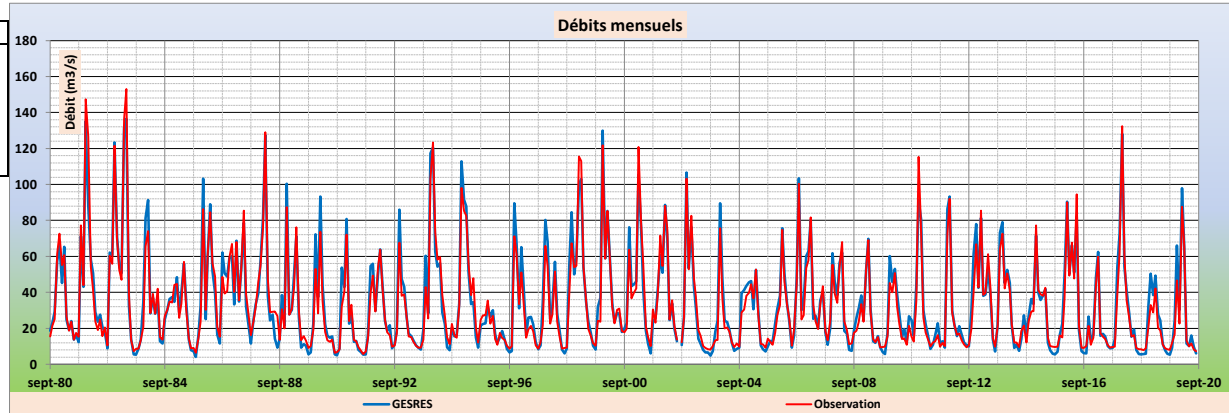


Vérification de la bonne adéquation du modèle hydrologique avec les observations de débits

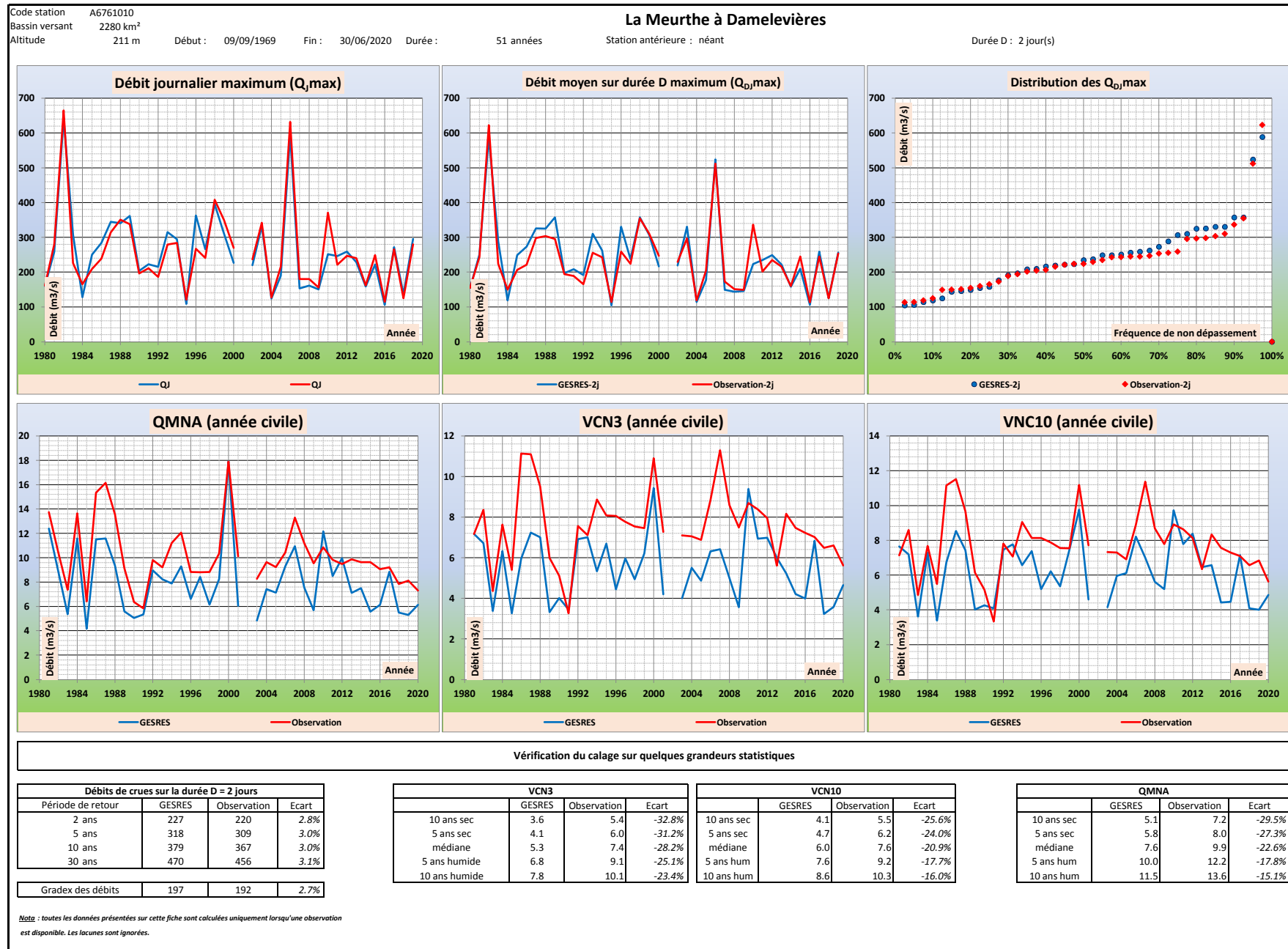
Période d'analyse		Observation	GESRES _{SL}	Ecart relatif	
Début	01/01/1980	Module (m ³ /s)	33.9	35.0	3.2%
Fin	31/08/2020				
Nb de jours	14610				
Série observée		Critère de qualité du modèle hydrologique			
Début	09/09/1969	Nash Q		91.2%	
Fin	30/06/2020	Nash racine(Q)		91.8%	
Nb de valeurs	14588 (sur la période d'analyse)	Nash ln(Q)		89.2%	
Lacunes	0.2%	R ²		0.92	
Appréciation qualitative		Bilan		3.2%	
		Pointe		96.6%	
		Durée		95.0%	
		CRU		102.1%	
		RDC		97.0%	
		RDE		100.1%	



Débits classés		Observation	GESRES _{SL}	Ecart relatif
fréquence de dépassement	1%	192.0	193.1	0.6%
	10%	73.1	75.1	2.8%
	20%	48.1	51.0	6.1%
	50%	21.2	23.3	9.7%
	80%	10.9	10.3	-5.3%
	90%	9.1	7.5	-16.8%
	99%	6.4	4.3	-32.4%

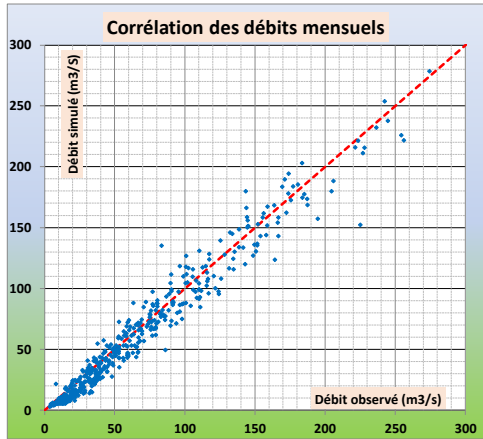
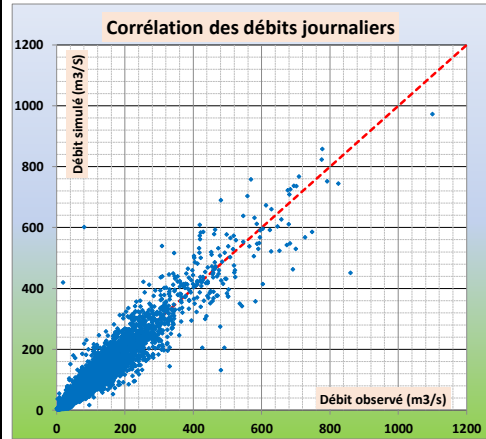


Nota : toutes les données présentées sur cette fiche sont calculées uniquement lorsqu'une observation est disponible. Les lacunes sont ignorées.



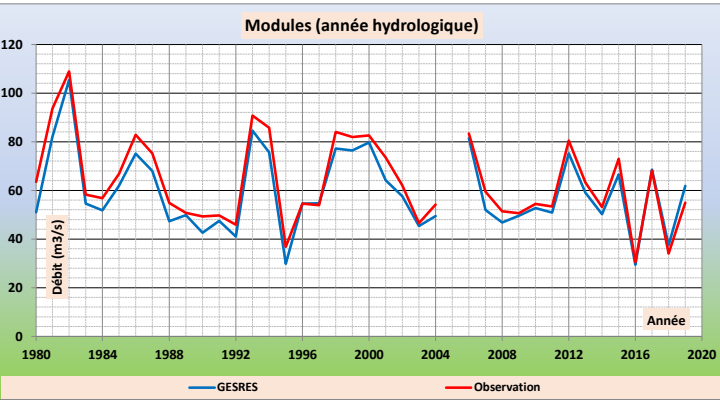
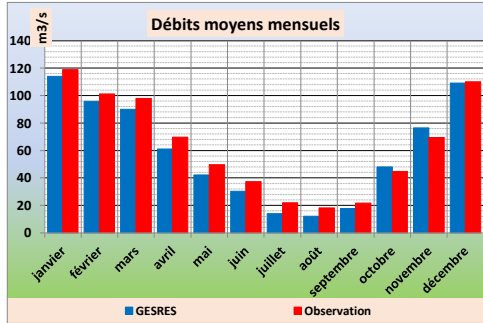
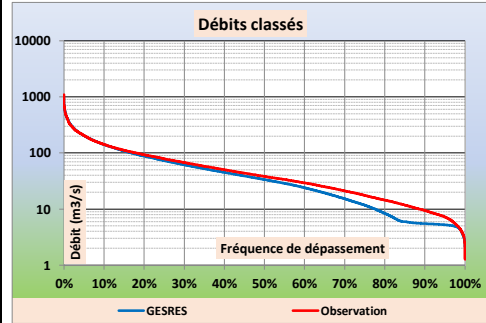
Code station A5730610
Bassin versant 3338 km²
Altitude 201 m
Début : 01/01/1960 Fin : 30/05/2020 Durée : 60 années
Station antérieure : néant

La Moselle à Toul

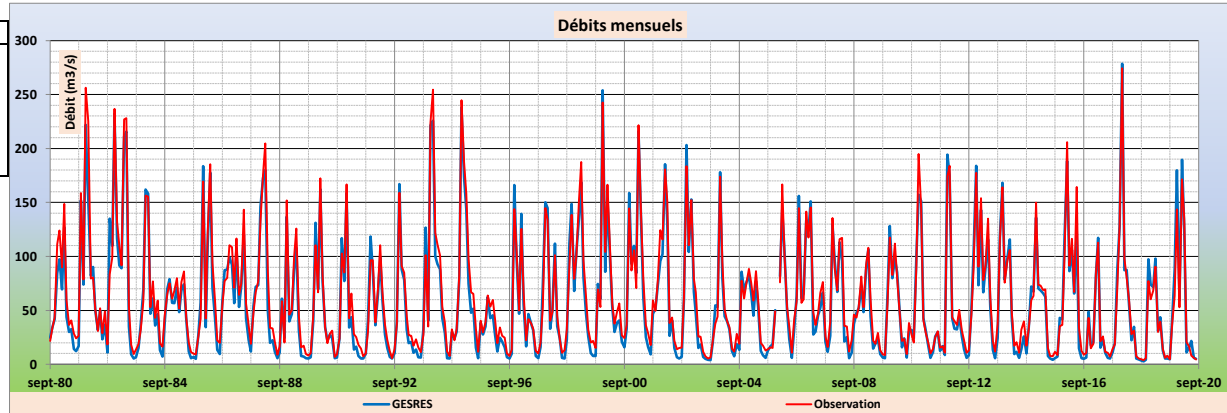


Vérification de la bonne adéquation du modèle hydrologique avec les observations de débits

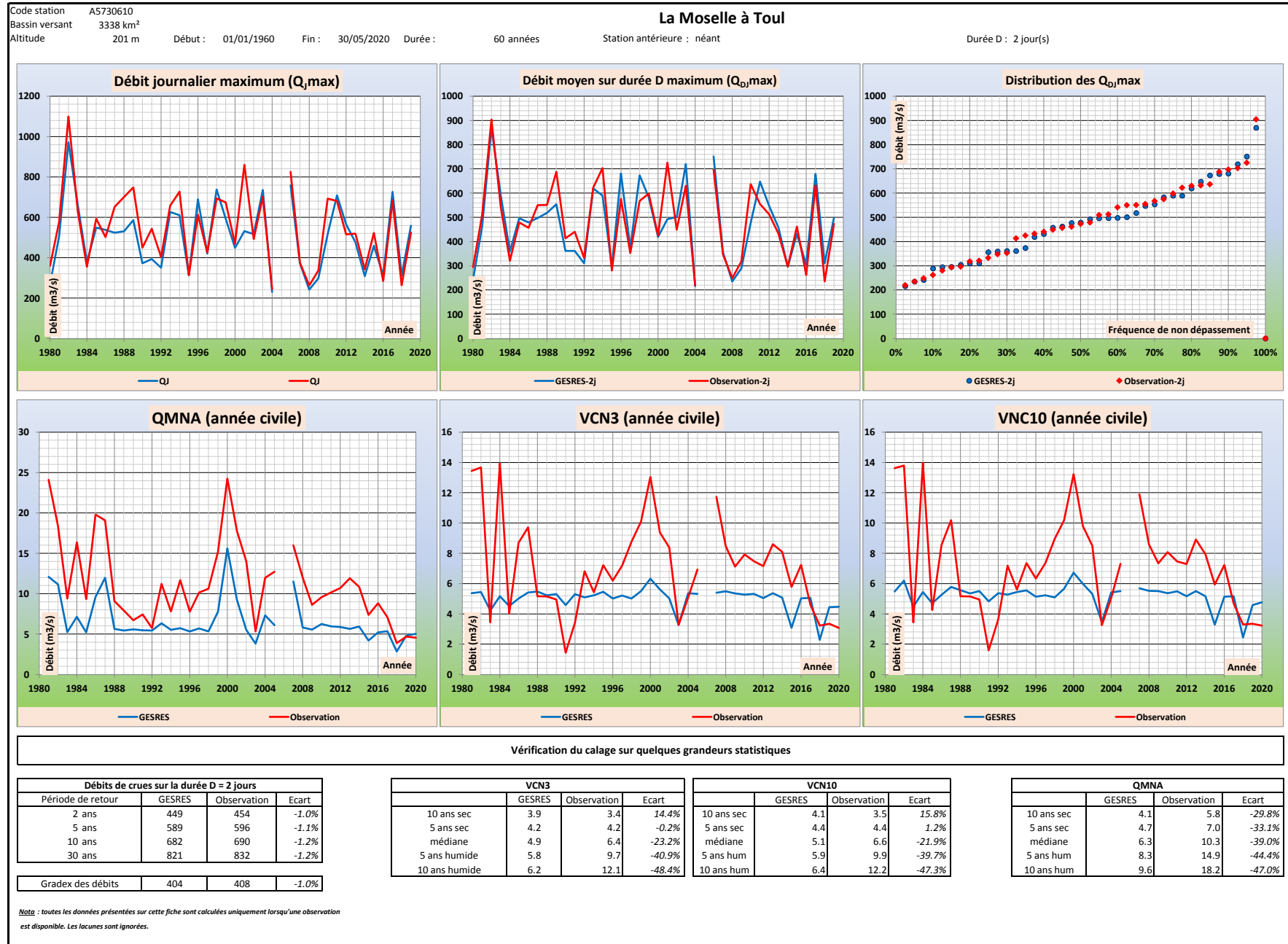
Période d'analyse	Observation	GESRES _{SL}	Ecart relatif
Début 01/01/1980	Module (m ³ /s)	63.1	58.9
Fin 31/08/2020			-6.6%
Nb de jours 14610			
Critère de qualité du modèle hydrologique			
Série observée		Nash Q	91.7%
Début 01/01/1960		Nash racine(Q)	91.7%
Fin 30/05/2020		Nash ln(Q)	84.7%
Nb de valeurs 14609 (sur la période d'analyse)		R ²	0.92
Lacunes 0.0%		Bilan	-6.6%
Appréciation qualitative		Pointe	88.4%
très bon		Durée	102.5%
bon		CRU	99.4%
moyen		RDC	105.4%
mauvais		RDE	99.8%

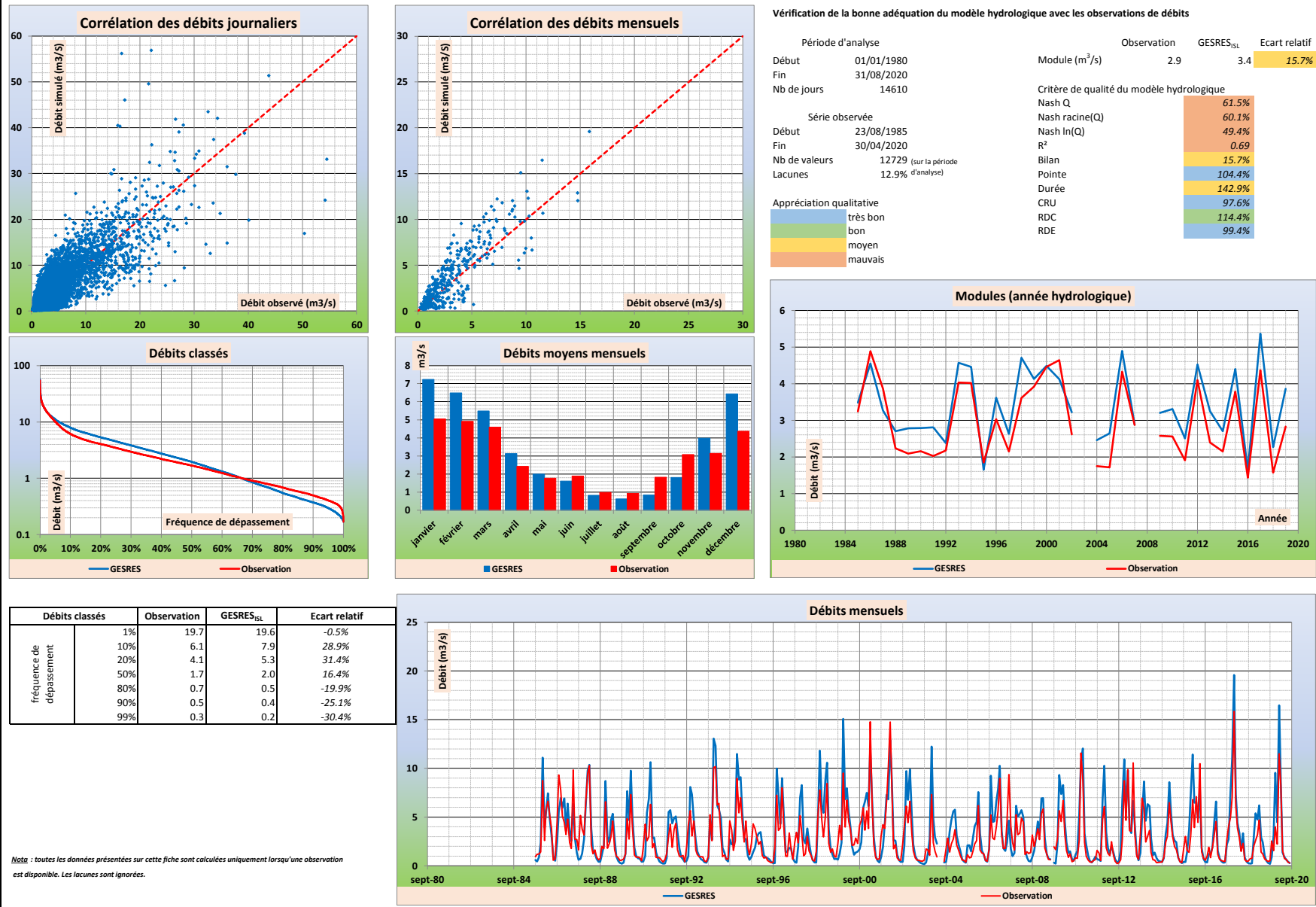


Débits classés		Observation	GESRES _{SL}	Ecart relatif
fréquence de dépassement	1%	387.0	391.8	1.2%
	10%	142.0	141.8	-0.1%
	20%	92.9	87.9	-5.4%
	50%	38.2	33.6	-12.1%
	80%	14.4	8.4	-41.8%
	90%	9.4	5.5	-41.5%
	99%	4.2	4.2	0.3%



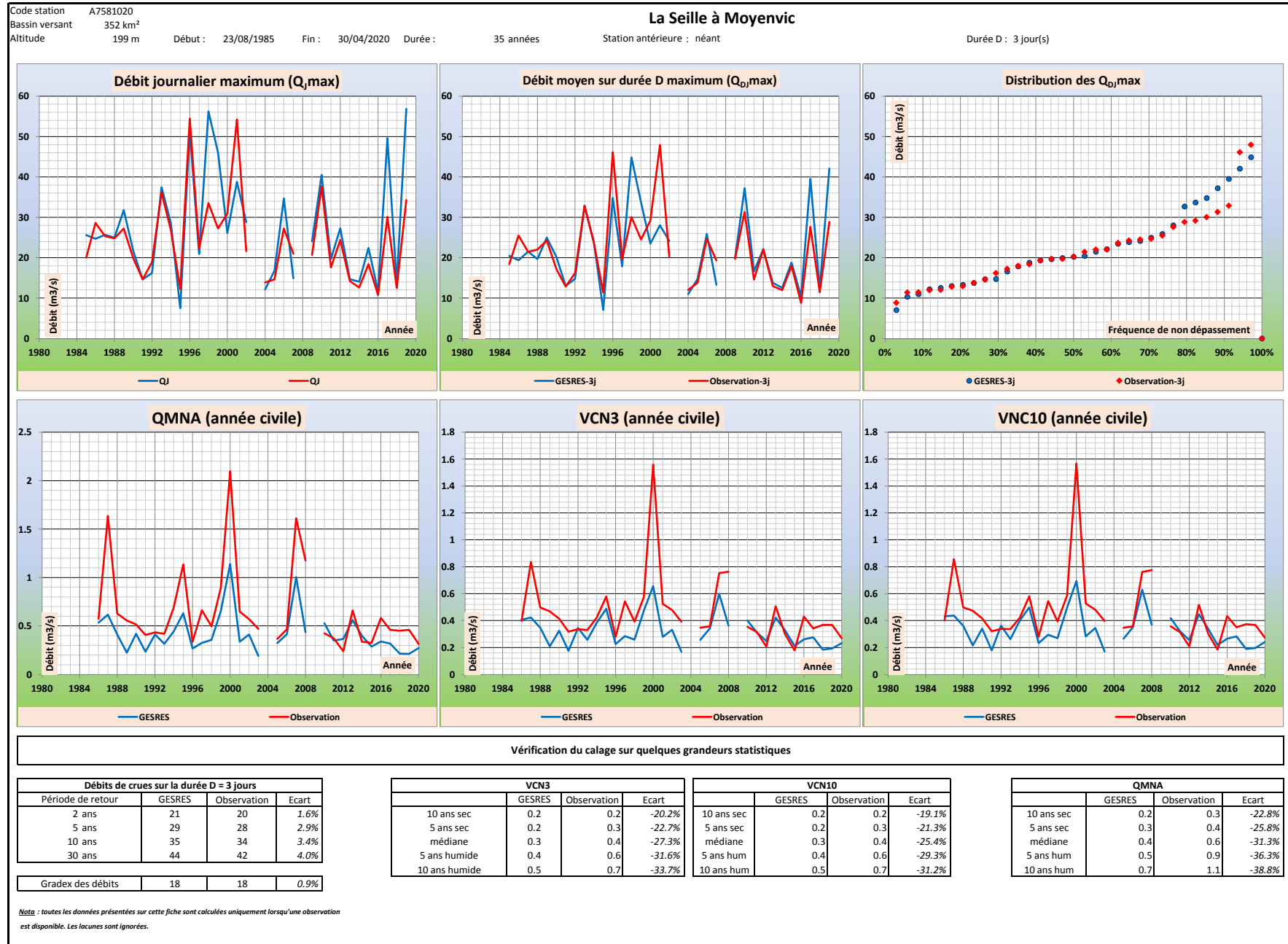
Nota : toutes les données présentées sur cette fiche sont calculées uniquement lorsqu'une observation est disponible. Les lacunes sont ignorées.



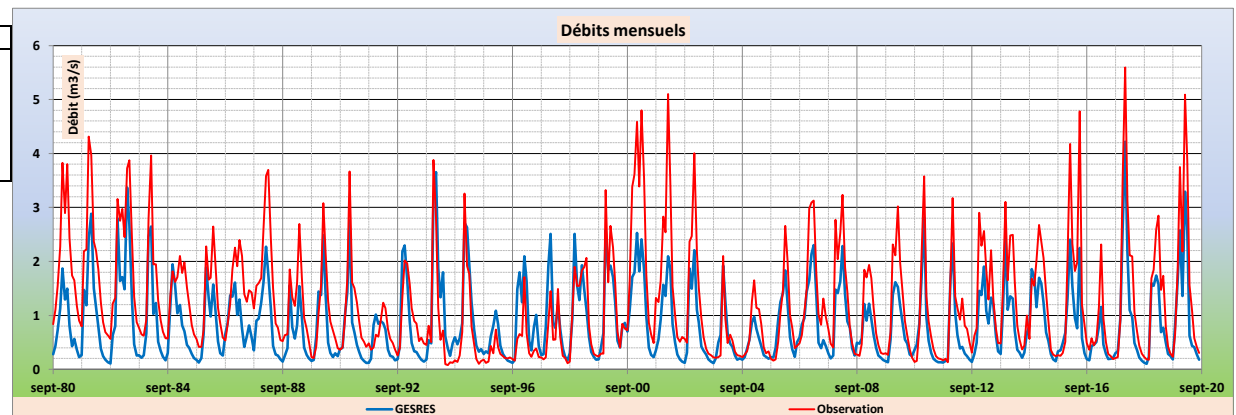
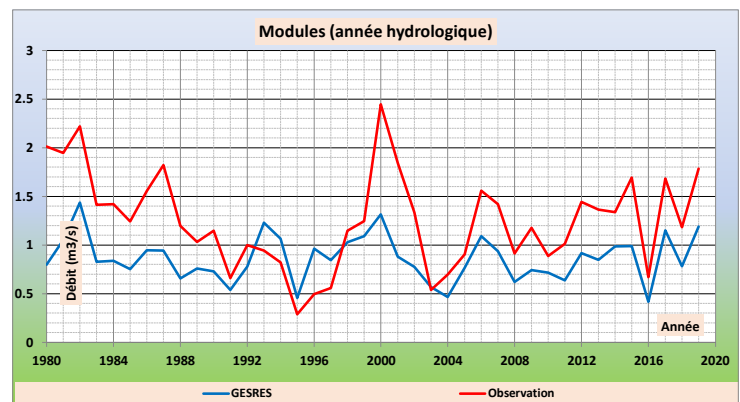
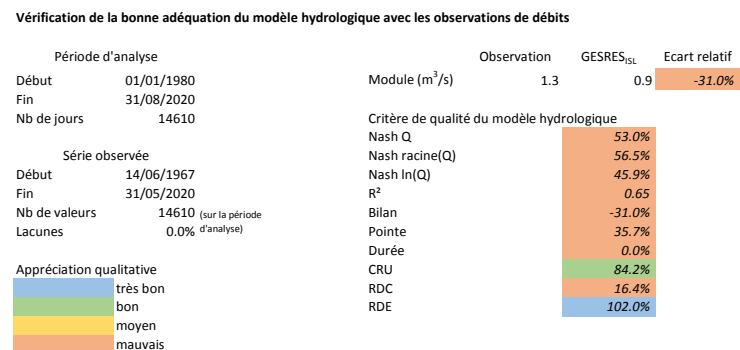
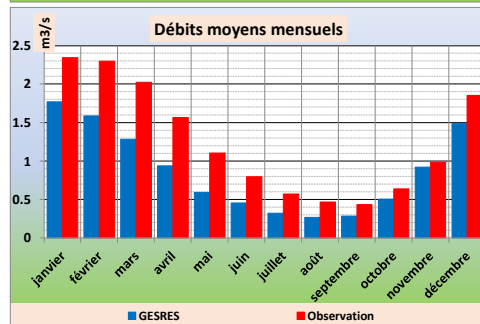
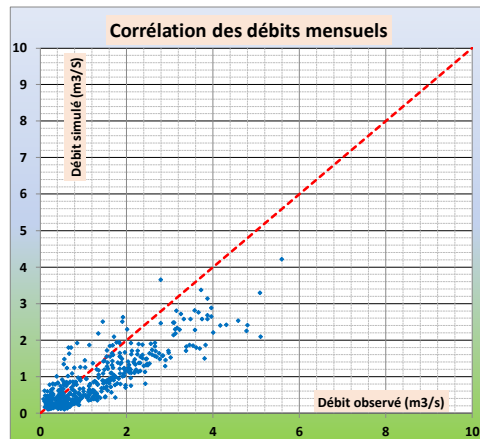


Débits classés		Observation	GESRES _{SL}	Ecart relatif
fréquence de dépassement	1%	19.7	19.6	-0.5%
	10%	6.1	7.9	28.9%
	20%	4.1	5.3	31.4%
	50%	1.7	2.0	16.4%
	80%	0.7	0.5	-19.9%
	90%	0.5	0.4	-25.1%
99%	0.3	0.2	-30.4%	

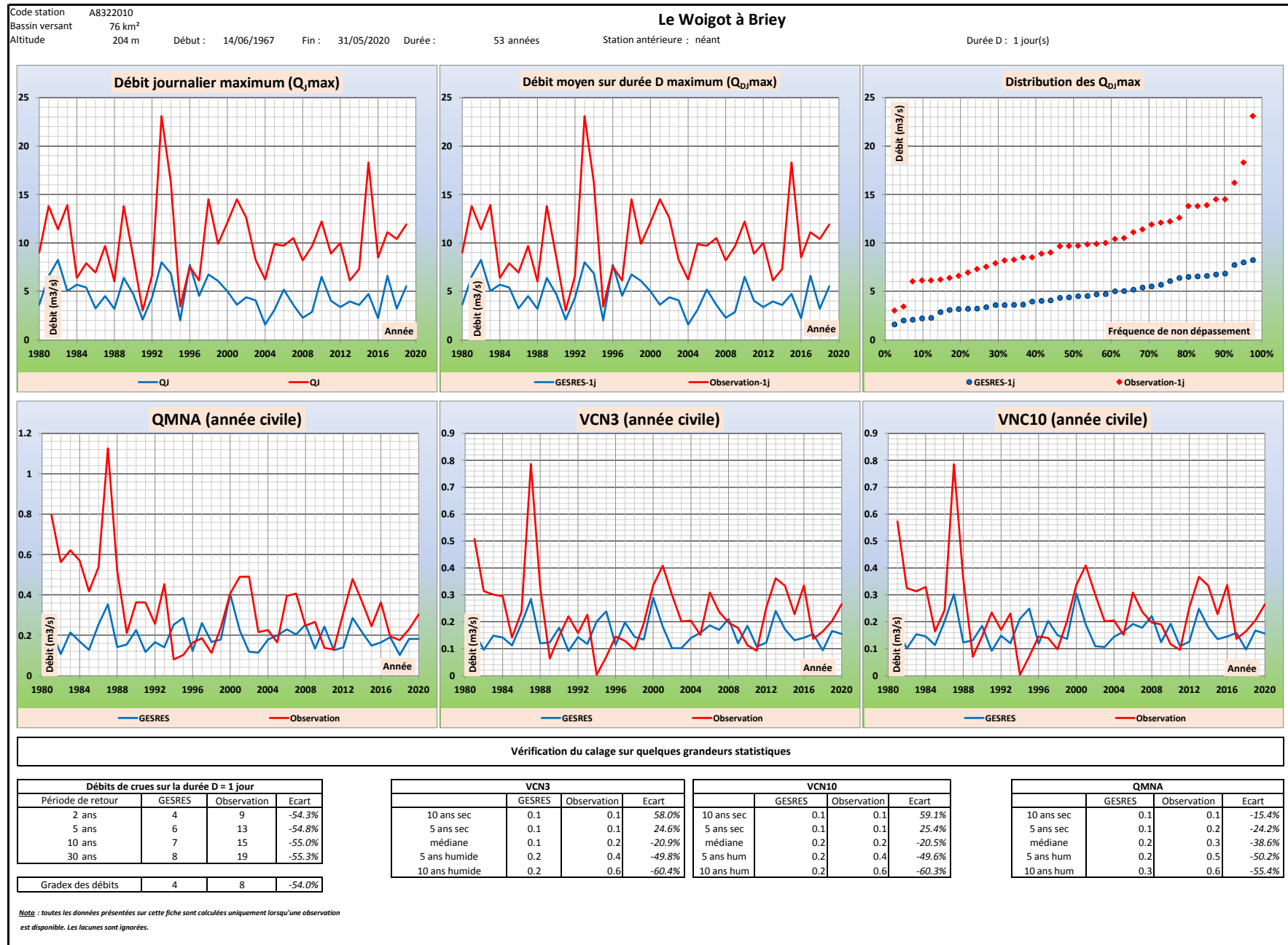
Nota : toutes les données présentées sur cette fiche sont calculées uniquement lorsqu'une observation est disponible. Les lacunes sont ignorées.



Le Woigot à Briey

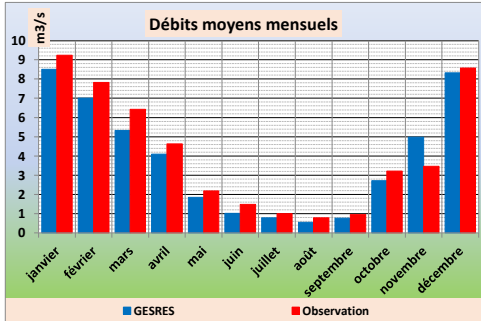
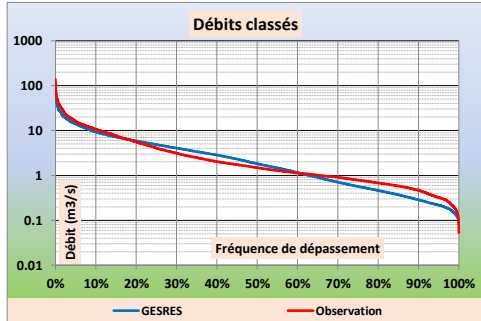
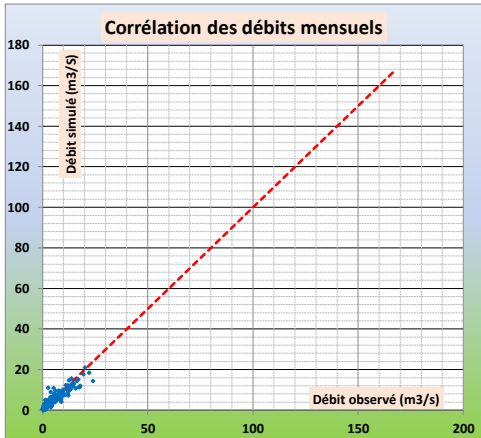
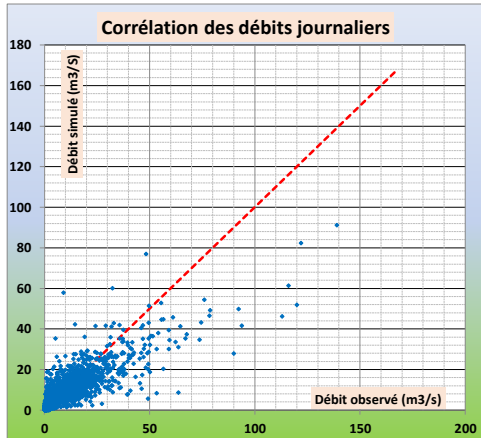


Nota : toutes les données présentées sur cette fiche sont calculées uniquement lorsqu'une observation est disponible. Les lacunes sont ignorées.



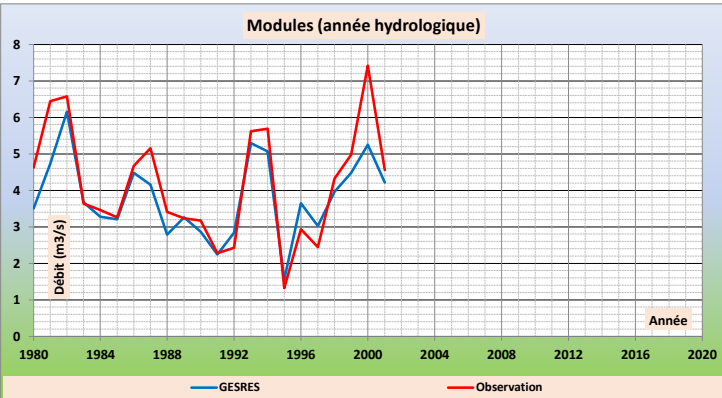
Code station A8182010
Bassin versant 383 km²
Altitude 187 m
Début : 01/01/1960 Fin : 27/02/2003 Durée : 43 années
Station antérieure : néant

L'Yron à Jarny [La Cartoucherie]

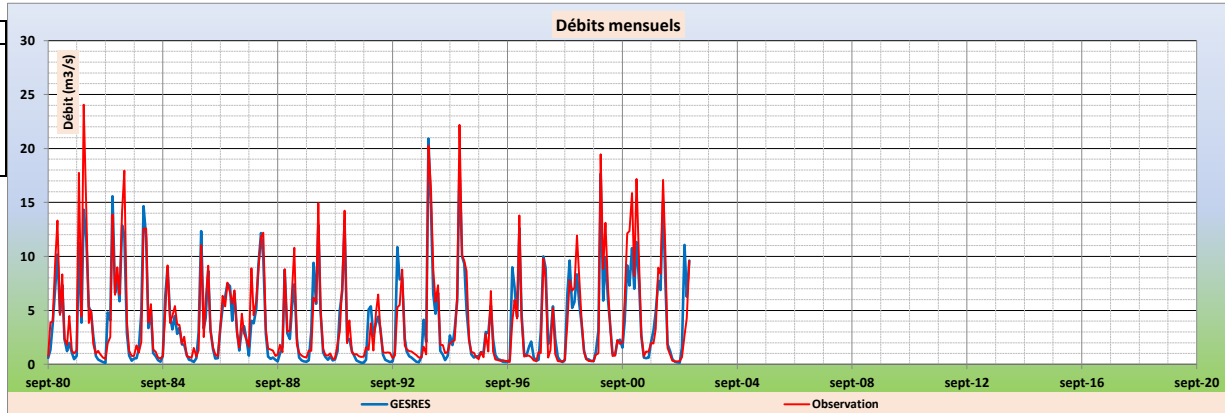


Vérification de la bonne adéquation du modèle hydrologique avec les observations de débits

Période d'analyse		Observation	GESRES _{SL}	Ecart relatif	
Début	01/01/1980	Module (m ³ /s)	4.1	3.8	-7.4%
Fin	31/08/2020				
Nb de jours	14610				
Série observée		Critère de qualité du modèle hydrologique			
Début	01/01/1960	Nash Q		73.5%	
Fin	27/02/2003	Nash racine(Q)		78.8%	
Nb de valeurs	8215 (sur la période d'analyse)	Nash ln(Q)		65.6%	
Lacunes	43.8%	R ²		0.75	
Appréciation qualitative		Bilan		-7.4%	
	très bon	Pointe		65.6%	
	bon	Durée		23.1%	
	moyen	CRU		86.3%	
	mauvais	RDC		70.7%	
		RDE		101.5%	



Débits classés		Observation	GESRES _{SL}	Ecart relatif
fréquence de dépassement	1%	37.2	27.4	-26.2%
	10%	10.6	9.3	-12.2%
	20%	5.6	5.9	5.1%
	50%	1.5	1.8	22.8%
	80%	0.7	0.5	-32.1%
	90%	0.5	0.3	-38.7%
	99%	0.2	0.1	-25.3%



Nota : toutes les données présentées sur cette fiche sont calculées uniquement lorsqu'une observation est disponible. Les lacunes sont ignorées.

