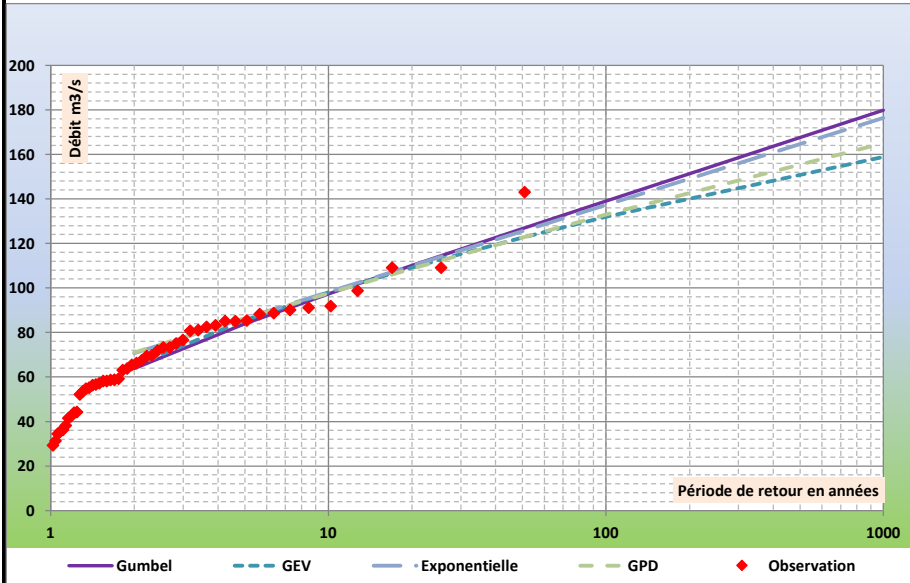


## La Vologne à Cheniménil

## AJUSTEMENTS STATISTIQUES

## Synthèse des ajustements statistiques

Période de retour T	Gumbel	GEV	Exponentielle	GPD
2 ans	64	65	71	71
5 ans	84	86	86	86
10 ans	97	98	98	98
30 ans	117	115	117	115
50 ans	127	123	126	123
100 ans	139	132	137	133



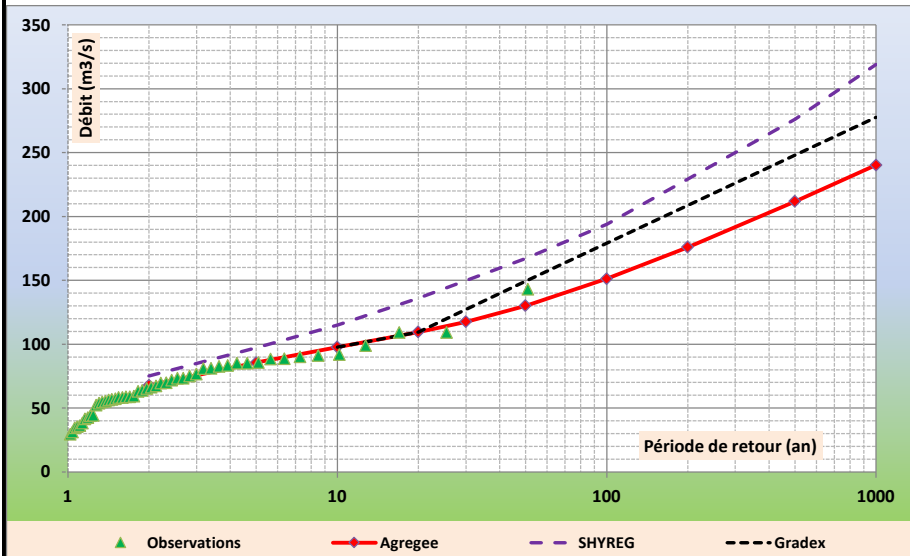
## Estimation des débits de crues rares à extrêmes

Durée caractéristique	D	2 jours
Gradex des débits	Gq	17.7 m3/s
	gp	14.9 mm
Gradex des pluies	Gp	30.5 m3/s
Coefficient de forme sur la durée D	r	1.40
Période pivot	Tpiv	20 ans

Méthode du GRADEX	
T	Débit (m3/s)
2 ans	68
5 ans	86
10 ans	98
30 ans	127
50 ans	149
100 ans	179
1 000 ans	278

T	Débit (m3/s)
2 ans	68
5 ans	86
10 ans	98
30 ans	117
50 ans	130
100 ans	151
1 000 ans	240

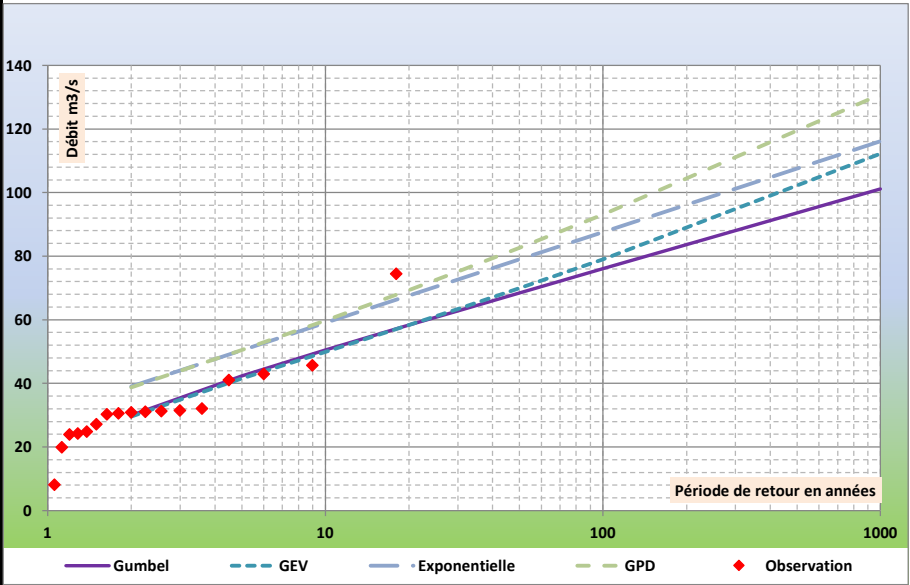
T	Débit (m3/s)
2 ans	75.2
5 ans	97.3
10 ans	115
20 ans	136
50 ans	167
100 ans	194
1 000 ans	319



## Le Durbion à Vaxoncourt

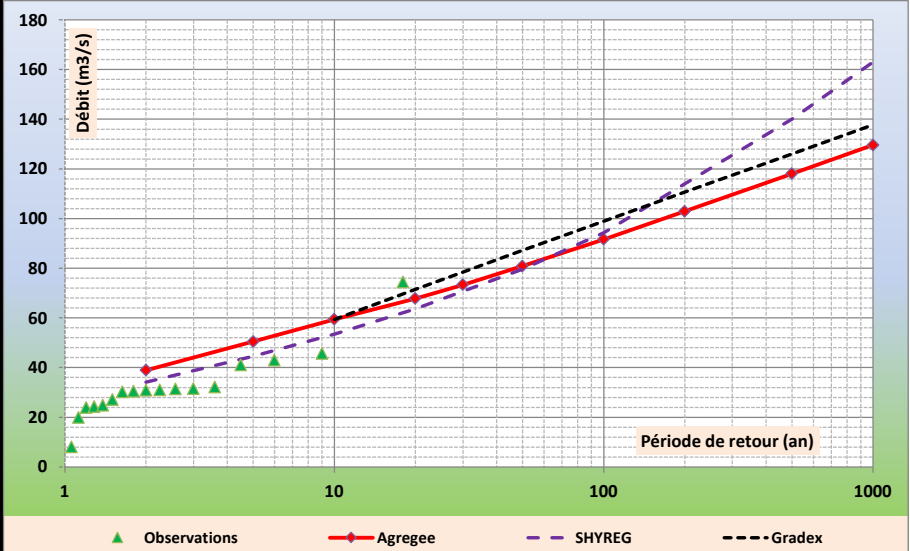
## AJUSTEMENTS STATISTIQUES

Période de retour T	Gumbel	GEV	Exponentielle	GPD
2 ans	30	30	39	39
5 ans	42	42	50	50
10 ans	51	50	59	60
30 ans	63	63	73	75
50 ans	68	70	79	83
100 ans	76	79	88	93



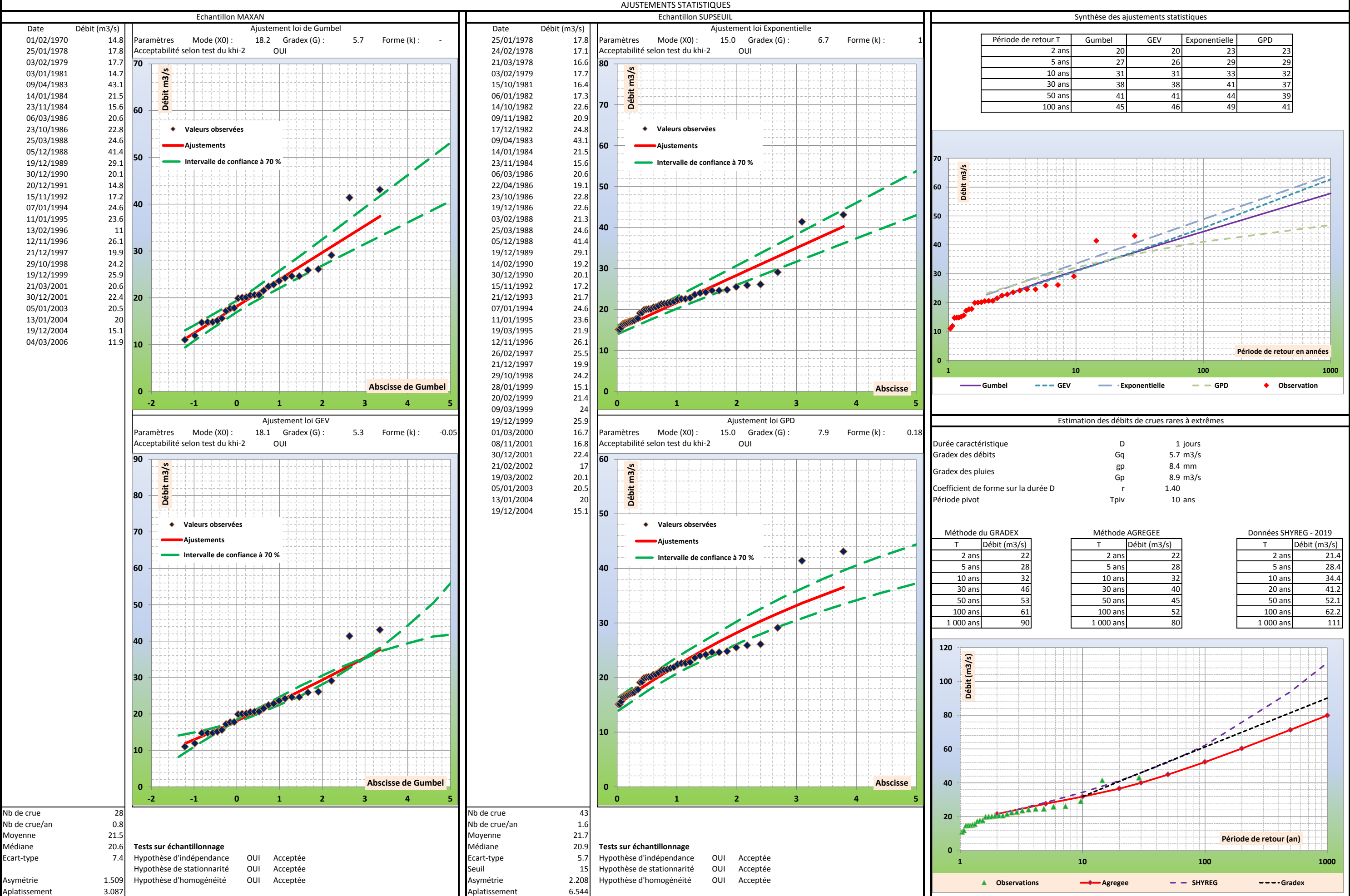
Estimation des débits de crues rares à extrêmes		
Durée caractéristique	D	2 jours
Gradex des débits	Gq	10.9 m3/s
	gp	14.9 mm
Gradex des pluies	Gp	12.5 m3/s
Coefficient de forme sur la durée D	r	1.35
Période pivot	Tpiv	10 ans

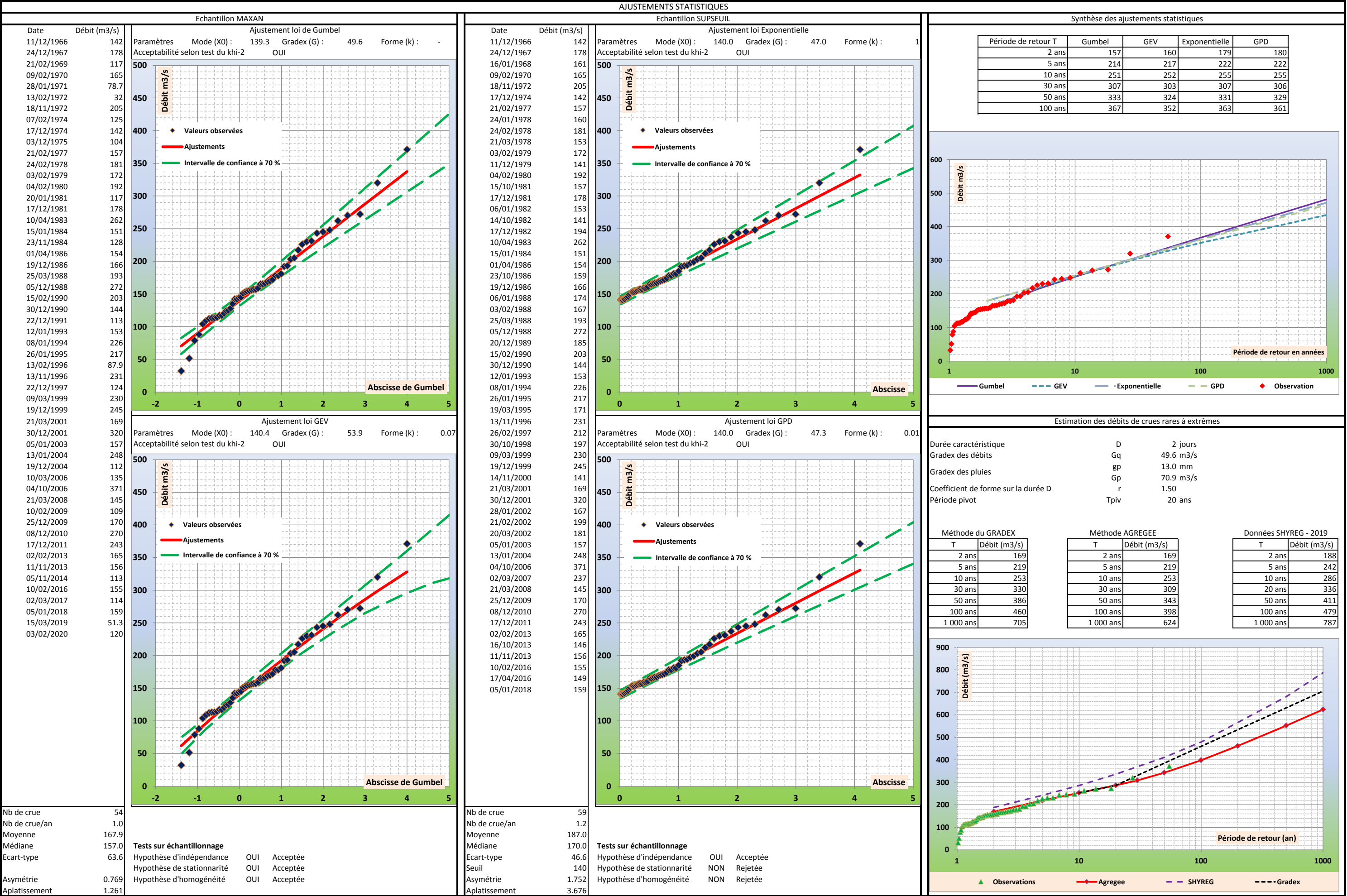
Méthode du GRADEX		Méthode AGREEE		Données SHYREG - 2019	
T	Débit (m <sup>3</sup> /s)	T	Débit (m <sup>3</sup> /s)	T	Débit (m <sup>3</sup> /s)
2 ans	39	2 ans	39	2 ans	34.1
5 ans	50	5 ans	50	5 ans	44.6
10 ans	59	10 ans	59	10 ans	53.5
30 ans	78	30 ans	73	20 ans	63.7
50 ans	87	50 ans	81	50 ans	79.6
100 ans	99	100 ans	92	100 ans	94.3
1 000 ans	138	1 000 ans	130	1 000 ans	163





Code station	A5012010	L'Euron à Froville							
Bassin versant	92 km²								
Altitude	250 m	Début :	01/01/1969	Fin :	21/08/2006	Durée :	38 années	Station antérieure :	néant





Code station	A5723010	L'Ingressin à Toul							
Bassin versant	55 km²								
Altitude	209 m	Début :	01/01/1991	Fin :	01/10/2004	Durée :	14 années	Station antérieure :	néant