

Etude Hydrologie, Milieux, Usages, Climat (HMUC) du bassin de la Creuse

Les cours d'eau du bassin versant de la Creuse subissent des périodes d'étiage de plus en plus longues (3 à 4 mois ces 10 dernières années contre 2 à 3 mois sur les 60 dernières années), une diminution du débit moyen annuel de l'ordre de 10 à 20 % et des débits mensuels estivaux de 30 à 50% inférieurs ces 10 dernières années par rapport à la moyenne connue ces 60 dernières années.

Les ressources du bassin sont fortement sollicitées pour différents usages : eau potable, abreuvement, irrigation sur la moitié aval, alimentation des très nombreux plans d'eau. Même si les étiages de la Creuse et ses affluents peuvent être naturellement prononcés en raison du contexte climatique, hydrogéologique, géologique et géomorphologique, les prélèvements contribuent à accentuer les diminutions de débits observées sur le réseau hydrographique, de même que les aménagements anthropiques.

La réalisation d'une étude quantité globale sur le territoire du SAGE Creuse permet à la CLE de déterminer les modalités de gestion de la ressource en eau sur le bassin versant. L'étude HMUC Creuse a pour vocation de répondre à cet objectif, par l'application de la méthodologie « Hydrologie, Milieux, Usages, Climat », recommandée par la disposition 7A-2 du SDAGE Loire-Bretagne 2016-2021.

La réalisation de l'étude HMUC doit permettre d'alimenter le SAGE Creuse, en élaboration depuis 2020, et la mise en œuvre de ses conclusions participera également à l'atteinte du bon état des eaux imposée par la Directive Cadre sur l'Eau (DCE) et fixée dans le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) Loire-Bretagne.

La maîtrise d'ouvrage de l'étude HMUC est assurée par l'Etablissement Public Territorial du Bassin (EPTB) de la Vienne en tant que structure porteuse. Celle-ci s'est déroulée sur les 3 dernières années (mi-2020 à mai 2023). La concertation réalisée tout au long de l'étude a associé une 60^{aine} de structures selon plusieurs configurations. Au total, voici quelques chiffres du bilan de la concertation :

- 27 réunions dont: 11 réunions techniques (commissions thématiques quantité, comités de suivis amont/aval, réunions gestion de crise), 5 réunions d'information (CLE intermédiaires, commissions géographiques), 5 réunions d'expertise (experts sur la modélisation, sur les débits biologiques) et 6 réunions de validation (CLE et bureaux).

- 1 réunion tous les 1 à 1,5 mois
- 6 consultations (3 semaines à 1,5 mois par consultation) : plus de 600 contributions réceptionnées et qui ont fait l'objet de réponses individuelles
- Nombreux échanges (téléphone, visio, mail, courriers...) en continu avec les partenaires

L'étude s'est déroulée en trois phases :

- Phase 1 : Etat des lieux de chaque volet Hydrologie – Milieux – Usages - Climat
- Phase 2 : Croisement des 4 volets HMUC
 - Détermination des seuils de gestion structurelle
 - Détermination des volumes prélevables tous usages confondus
- Phase 3 :
 - Gestion structurelle : Répartition des volumes prélevables (VP)
 - Gestion conjoncturelle = Ajustement des seuils de gestion de crise
 - Actions à mener pour respecter les volumes prélevables

La phase 1 de l'étude a été validée par la CLE le 12 juillet 2022.

Les résultats de la phase 2 ont été présentés en CLE le 23 novembre 2022. Les volumes prélevables tous usages confondus ainsi que les seuils de gestion structurelle issus de la phase 2 figurent en annexe 1 de la présente délibération.

Au cours de la phase 3, les volumes prélevables ont été répartis entre les usages réglementés à savoir :

- alimentation en eau potable
- irrigation
- industrie

Les résultats concernant la répartition du volume prélevable entre les usages réglementés selon le scénario et la résolution temporelle mensuelle validés par la CLE figurent en annexe 2.

La sectorisation est établie en 28 unités de gestion pour les eaux superficielles/nappes libres.

La liste des stations hydrométriques et piézométriques est disponible en annexe 3, et la sectorisation est rappelée en annexe 5.

Les seuils de gestion conjoncturelle sont établis en période de basses eaux (avril à octobre) pour les eaux superficielles et nappes libres (annexe 4).

En conclusion, les principaux apports de l'étude HMUC Creuse sont les suivants :

- Evaluation des impacts des effets du changement climatique
- Définition des modalités de gestion concourant à l'atteinte d'un équilibre quantitatif entre ressource disponible et prélèvements (8 années sur 10)
- Adaptation des seuils de gestion conjoncturelle (« gestion de crise »)
- Identification des pistes d'actions à mener pour respecter les volumes prélevables

Dans ces conditions, il a été proposé à la CLE de :

- Valider l'étude HMUC Creuse
- Valider les volumes prélevables répartis entre les usages réglementés pour une application en 2027 en cohérence avec l'atteinte de bon état des eaux visée par le SDAGE Loire Bretagne et avec la mise en œuvre prévisionnelle du SAGE (prévue en 2026/2027).
- Valider la proposition de gestion conjoncturelle (« gestion crise ») cohérente à l'échelle du bassin versant.
- Utiliser les résultats de l'étude HMUC Creuse pour définir les solutions d'adaptation dans le cadre de la stratégie du SAGE.

Après avoir délibéré, la Commission Locale de l'Eau du SAGE Creuse valide l'intégralité de ces propositions.

Résultats du vote :

Votants : 53

Favorables : 34

Défavorables : 19

Abstentions : 0

Le Président du SAGE Creuse



Jérémie GODET

L'étude complète est téléchargeable sur le site internet de l'EPTB Vienne à l'adresse suivante : <https://www.eptb-vienne.fr/-Etudes-.html>

Annexe 1 : Volumes prélevables tous usages confondus ainsi que les seuils de gestion structurelle

Annexe 2 : Eaux superficielles et nappes libres - Répartition du volume prélevable (VP) entre les usages règlementés et résolution temporelle mensuelle

Annexe 3 : Liste des stations hydrométriques et piézométriques de référence par unité de gestion

Annexe 4 : Seuils de gestion conjoncturelle - Eaux superficielles/nappes libres

Annexe 5 : Sectorisation du territoire du SAGE Creuse en unités de gestion

ANNEXE 1 : Les volumes prélevables tous usages confondus ainsi que les seuils de gestion structurelle

DOE déterminé à l'exutoire des unités de gestions de l'étude HMUC Creuse

DOE (L/s)	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre
UG1	2 350	2 545	1 410	872	630	467	600
UG2	1 100	1 330	760	415	225	177	240
UG3	9 250	9 690	6 775	4 170	3 010	2 680	2 975
UG4	15 675	17 060	11 080	6 745	4 770	4 010	4 790
UG5	1 170	1 650	785	415	251	220	300
UG6	1 360	1 880	925	500	214	163	350
UG7	3 380	3 550	2 005	1 040	651	537	870
UG8	2 090	3 790	1 870	1 170	587	554	620
UG9	1 140	1 840	950	670	348	294	330
UG10	685	985	500	380	252	199	295
UG11	1 535	2 085	1 020	520	319	233	315
UG12	975	1 100	690	325	193	121	225
UG13	1 348	1 240	820	335	243	148	274
UG14	10 715	13 580	8 770	6 260	4 439	3 179	3 679
UG15	2 320	2 465	1 450	745	555	418	560
UG16	1 570	2 120	1 050	545	283	222	370
UG17	1 390	1 820	1 265	700	485	405	440
UG18	19 335	17 745	12 425	7 440	5 635	4 830	5 855
UG19	20 040	18 435	12 950	7 750	5 950	5 277	6 325
UG20	560	530	335	162	145	150	200
UG21	4 930	4 650	3 195	1 900	1 330	1 220	1 535
UG22	12 740	13 080	9 320	5 740	4 260	3 642	4 300
UG23	19 200	19 250	13 650	8 455	6 270	5 600	6 625
UG24	350	360	270	215	175	176	194
UG25	250	250	180	135	115	123	139
UG26	2 540	2 665	1 740	1 115	859	821	844
UG27	550	550	460	385	345	360	380
UG28	43 550	43 020	30 220	18 400	13 260	12 854	15 030

DOE transposés aux station références des unités de gestions de l'étude HMUC Creuse

DOE (L/s)	Code Station	Superficie Station (km ²)	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre
UG1	L4010710	165	1891	2048	1135	702	507	376	483
UG2	L4033010	186	1083	1309	748	408	221	174	236
UG3	L4210710	944	7048	7383	5162	3177	2293	2042	2267
UG4	L4540720	2635	15372	16730	10866	6614	4678	3932	4697
UG5	Pas de station référence		-	-	-	-	-	-	-
UG6	L4653010	434	1118	1545	760	411	176	134	288
UG7	L4411710	850	3341	3509	1982	1028	643	531	860
UG8	L5101810	570	3168	5745	2835	1774	890	840	940
UG9	L5034010	131	774	1249	645	455	236	200	224
UG10	L5114020	80	464	668	339	258	171	135	200
UG11	L5223020	286	1519	2063	1009	515	316	231	312
UG12	L5134010	177	948	1070	671	316	188	118	219
UG13	L5323010	235	1156	1064	703	287	208	127	235
UG14	L5401810	1730	10740	13611	8790	6275	4449	3186	3688
UG15	L5623010	190	760	808	475	244	182	137	183
UG16	L5511910	225	702	948	470	244	127	99	166
UG17	Pas de station référence		-	-	-	-	-	-	-
UG18	L4730710	3577	19297	17710	12401	7425	5624	4821	5844
UG19	L4730720	3643	18840	17331	12175	7286	5594	4961	5946
UG20	L5733020	121	311	294	186	90	80	83	111
UG21	L5741915	1685	5208	4912	3375	2007	1405	1289	1622
UG22	L5411810	1868	11965	12284	8753	5391	4001	3420	4038
UG23	L5801810	3880	19048	19097	13542	8388	6220	5556	6572
UG24	L6214010	150	345	355	266	212	173	174	191
UG25	Pas de station référence		-	-	-	-	-	-	-
UG26	L6210002	897	1894	1987	1297	831	641	612	629
UG27	L6323010	223	513	513	429	359	322	336	355
UG28	L6020710	8020	36546	36101	25360	15441	11127	10787	12613

Volumes prélevables globaux (m3)	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Total basses eaux
UG1	46 949	45 170	55 254	57 931	41 925	36 630	37 720	321 580
UG2	146 017	164 413	2 571	0	0	0	0	313 002
UG3	264 459	235 847	418 942	428 097	260 824	228 649	340 178	2 176 995
UG4	96 103	88 848	70 249	77 693	79 665	74 649	78 197	565 405
UG5	58 594	78 010	69 649	50 806	40 245	35 167	37 289	369 761
UG6	123 614	141 875	186 004	216 452	131 959	118 424	132 201	1 050 529
UG7	175 744	118 307	158 085	234 465	116 220	101 625	102 766	1 007 212
UG8	93 633	100 947	106 690	151 664	94 141	87 555	82 354	716 982
UG9	58 273	65 212	56 421	59 868	54 187	48 509	54 949	397 420
UG10	732 494	616 037	10 675	12 978	10 160	9 118	14 517	1 405 977
UG11	163 027	166 397	77 473	79 651	55 051	40 672	114 838	697 108
UG12	62 498	57 486	62 616	64 745	61 456	55 153	60 688	424 643
UG13	20 909	17 603	5 796	6 228	1 917	1 480	2 051	55 984
UG14	119 764	156 983	162 169	152 661	135 242	119 421	112 597	958 836
UG15	98 621	76 512	115 809	82 173	78 014	57 180	68 844	577 153
UG16	96 291	80 834	65 196	81 284	70 286	63 077	68 008	524 976
UG17	81 263	97 732	129 328	161 303	114 490	94 613	100 559	779 289
UG18	182 242	1 060 790	917 241	364 563	221 640	106 122	140 222	2 992 821
UG19	228 322	400 132	529 386	751 950	456 395	64 484	99 617	2 530 285
UG20	80 259	147 059	66 738	104 667	0	0	26 030	424 753
UG21	17 198	132 233	135 490	102 524	79 958	38 563	16 823	522 789
UG22	183 478	563 143	589 094	503 614	383 562	131 423	151 524	2 505 839
UG23	130 936	352 898	431 334	413 285	296 387	48 355	68 789	1 741 984
UG24	32 736	35 574	50 092	36 488	26 058	7 787	7 918	196 654
UG25	24 166	34 181	64 911	68 645	39 648	12 317	9 667	253 534
UG26	27 007	53 786	51 874	95 585	681	681	681	230 295
UG27	45 450	58 926	77 205	120 280	88 562	28 466	38 437	457 326
UG28	407 412	414 703	701 433	978 244	959 579	197 587	288 275	3 947 232

POE (m NGF)	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre
UG 26 Indicateur : 05435X0019/F	87.25	87.4	86.75	86.25	86	85.9	85.9
UG 27 Indicateur : BSS001KEKE	90.6	90.6	90.5	90.4	90.37	90.37	90.4

ANNEXE 2 : Eaux superficielles et nappes libres - Répartition du volume prélevable (VP) entre les usages règlementés à la résolution temporelle mensuelle

UG 1 : Creuse amont

Volumes en m3		Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Basses eaux
Volumes prélevables global		46 949	45 170	55 254	57 931	41 925	36 630	37 720	321 580
Scénario de répartition des Volumes prélevables	AEP	29 199	31 083	32 967	36 734	36 734	32 967	31 083	230 767
	Irrigation	0	0	0	0	0	0	0	0
	Industrie	0	0	0	0	0	0	0	0
VP résiduels		17 750	14 087	22 288	21 197	5 191	0	6 637	87 150

UG 2 : Rozeille

Volumes en m3		Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Basses eaux
Volumes prélevables global		146 017	164 413	2 571	0	0	0	0	313 002
Scénario de répartition des Volumes prélevables	AEP	109 966	105 817	0	0	0	0	0	215 783
	Irrigation	0	0	0	0	0	0	0	0
	Industrie	0	0	0	0	0	0	0	0
VP résiduels		36 051	58 596	2 571	0	0	0	0	97 218

UG 3 : Axe Creuse amont

Volumes en m3		Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Basses eaux
Volumes prélevables global		264 459	235 847	418 942	428 097	260 824	228 649	340 178	2 176 995
Scénario de répartition des Volumes prélevables	AEP	179 188	190 560	201 923	225 123	225 234	202 176	190 850	1 415 053
	Irrigation	0	0	0	0	0	0	0	0
	Industrie	10 566	10 566	10 566	10 566	10 566	10 566	10 566	73 961
VP résiduels		74 705	34 721	206 453	192 408	25 024	15 907	138 762	687 981

UG 4 : Creuse à Argenton sur Creuse

Volumes en m3		Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Basses eaux
Volumes prélevables global		96 103	88 848	70 249	77 693	79 665	74 649	78 197	565 405
Scénario de répartition des Volumes prélevables	AEP	50 711	53 983	57 254	63 798	63 798	57 254	53 983	400 779
	Irrigation	0	0	0	0	0	0	0	0
	Industrie	0	0	0	0	0	0	0	0
VP résiduels		39 758	28 867	6 633	6 807	8 779	11 034	18 216	164 625

UG 5 : Sédelle

Volumes en m3		Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Basses eaux
Volumes prélevables global		58 594	78 010	69 649	50 806	40 245	35 167	37 289	369 761
Scénario de répartition des Volumes prélevables	AEP	28 033	29 841	31 650	35 267	35 267	31 650	29 841	221 549
	Irrigation	0	0	0	0	0	0	0	0
	Industrie	136	136	136	136	136	136	136	949
VP résiduels		30 426	48 033	37 864	15 404	4 843	0	7312	143 881

UG 6 : Bouzanne

Volumes en m3		Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Basses eaux
Volumes prélevables global		123 614	141 875	186 004	216 452	131 959	118 424	132 201	1 050 529
Scénario de répartition des Volumes prélevables	AEP	94 401	100 492	106 582	118 763	118 763	106 582	100 492	746 074
	Irrigation	20 405	22 824	70 615	88 882	0	0	4 729	207 456
	Industrie	8 807	8 807	8 807	8 807	8 807	8 807	8 807	61 649
VP résiduels		0	9753	0	0	0	0	18 174	27 926

UG 7 : Petite Creuse

Volumes en m3		Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Basses eaux
Volumes prélevables global		175 744	118 307	158 085	234 465	116 220	101 625	102 766	1 007 212
Scénario de répartition des Volumes prélevables	AEP	81 010	86 236	91 462	101 915	101 915	91 462	86 236	640 237
	Irrigation	276	144	6 463	5 278	3 746	0	1 442	17 349
	Industrie	3 765	3 765	3 765	3 765	3 765	3 765	3 765	26 355
VP résiduels		90 694	28 162	56 394	123 507	6 795	0	11 323	316 874

UG 8 : Gartempe amont

Volumes en m3		Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Basses eaux
Volumes prélevables global		93 633	100 947	106 690	151 664	94 141	87 555	82 354	716 982
Scénario de répartition des Volumes prélevables	AEP	66 003	70 261	74 519	83 036	83 036	74 519	70 261	521 634
	Irrigation	1 432	821	2 078	2 550	2 004	573	0	9 457
	Industrie	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	15 050
VP résiduels		24 049	27 715	27 943	63 928	6 951	10 313	9 943	170 842

UG 9 : Ardour

Volumes en m3		Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Basses eaux
Volumes prélevables global		58 273	65 212	56 421	59 868	54 187	48 509	54 949	397 420
Scénario de répartition des Volumes prélevables	AEP	38 669	41 164	43 659	48 648	486 48	43 659	41 164	305 610
	Irrigation	0	0	0	0	0	0	0	0
	Industrie	0	0	0	0	0	0	0	0
VP résiduels		19 604	24 048	12 763	11 220	5 539	0	13 785	86 960

UG 10 : Couze

Volumes en m3		Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Basses eaux
Volumes prélevables global		732 494	616 037	10 675	12 978	10 160	9 118	14 517	1 405 977
Scénario de répartition des Volumes prélevables	AEP	536 270	534 970	8 206	9 144	9 144	8 206	7 737	1 113 676
	Irrigation	0	0	0	0	0	0	0	0
	Industrie	0	0	0	0	0	0	0	0
VP résiduels		196 224	81 067	2 469	3 834	0	0	6 780	290 373

UG 11 : Vincou

Volumes en m3		Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Basses eaux
Volumes prélevables global		163 027	166 397	77 473	79 651	55 051	40 672	114 838	697 108
Scénario de répartition des Volumes prélevables	AEP	124 684	128 526	36 036	40 688	41 413	36 605	88 230	496 182
	Irrigation	4 742	5 890	40 793	33 789	12 994	0	12 463	11 0671
	Industrie	644	644	644	644	644	644	644	4 506
VP résiduels		32 958	31 337	0	4 530	0	0	13 501	82 326

UG 12 : Semme

Volumes en m3		Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Basses eaux
Volumes prélevables global		62 498	57 486	62 616	64 745	61 456	55 153	60 688	424 643
Scénario de répartition des Volumes prélevables	AEP	43 965	46 801	49 638	55 311	55 311	49 638	46 801	347 465
	Irrigation	0	0	0	0	0	0	0	0
	Industrie	0	0	0	0	0	0	0	0
VP résiduels		18 533	10 685	12 978	9 434	0	0	13 887	65 517

UG 13 : Brame

Volumes en m3		Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Basses eaux
Volumes prélevables global		20 909	17 603	5 796	6 228	1 917	1 480	2 051	55 984
Scénario de répartition des Volumes prélevables	AEP	1 180	1 256	1 332	1 484	1 484	1 332	1 256	9 322
	Irrigation	33	411	4032	4744	433	0	0	9 653
	Industrie	0	0	0	0	0	0	0	0
VP résiduels		19 697	15 936	433	0	0	0	795	36 861

UG 14 : Gartempe médiane

Volumes en m3		Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Basses eaux
Volumes prélevables global		119 764	156 983	162 169	152 661	135 242	119 421	112 597	958 836
Scénario de répartition des Volumes prélevables	AEP	95 196	101 337	107 479	119 762	119 762	107 479	101 337	752 352
	Irrigation	0	0	0	0	0	0	0	0
	Industrie	0	0	0	0	0	0	0	0
VP résiduels		24 568	55 645	54 691	32 898	15 479	0	11 260	183 282

UG 15 : Benaize

Volumes en m3		Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Basses eaux
Volumes prélevables global		98 621	76 512	115 809	82 173	78 014	57 180	68 844	577 153
Scénario de répartition des Volumes prélevables	AEP	48 599	47 581	54 522	61 422	61 734	51 462	48 957	374 277
	Irrigation	8 484	8 446	46 342	20 750	16 280	0	5 394	105 696
	Industrie	0	0	0	0	0	0	0	0
VP résiduels		41 538	20 485	14 945	0	0	0	14 493	91 462

UG 16 : Anglin amont

Volumes en m3		Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Basses eaux
Volumes prélevables global		96 291	80 834	65 196	81 284	70 286	63 077	68 008	524 976
Scénario de répartition des Volumes prélevables	AEP	50 281	53 525	56 769	63 257	63 257	56 769	53 525	397 385
	Irrigation	704	465	3 446	3 580	0	0	5 100	13 294
	Industrie	0	0	0	0	0	0	0	0
VP résiduels		45 305	26 844	4 980	14 447	0	0	9 383	100 961

UG 17 : Claise amont

Volumes en m3		Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Basses eaux
Volumes prélevables global		81 263	97 732	129 328	161 303	114 490	94 613	100 559	779 289
Scénario de répartition des Volumes prélevables	AEP	52 690	56 089	59 488	66 287	66 287	59 488	56 089	416 419
	Irrigation	23 803	36 873	65 070	87 050	43 433	30 354	20 364	306 947
	Industrie	4 770	4 770	4 770	4 770	4 770	4 770	4 770	33 392
VP résiduels		0	0	0	3 195	0	0	19 336	22 531

UG18 : Creuse Ciron

Volume en m3		Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Basses eaux
Volumes prélevables global		182 242	1 060 790	917 241	364 563	221 640	106 122	140 222	2 992 821
Scénario de répartition des Volumes prélevables	AEP	85 435	86 199	95 423	106 713	106 052	94 112	87 241	661 175
	Irrigation	28 025	36 481	149 404	207 104	104 371	0	28 343	553 728
	Industrie	11 217	11 217	11 217	11 217	11 217	11 217	11 217	78 519
VP résiduel		57 566	926 893	661 198	39 529	0	0	13 422	1 698 608

UG19 : Creuse Tournon

Volume en m3		Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Basses eaux
Volumes prélevables global		228 322	400 132	529 386	751 950	456 395	64 484	99 617	2 530 285
Scénario de répartition des Volumes prélevables	AEP	55 396	58 279	59 415	68 971	69 130	57 422	53 013	421 626
	Irrigation	41 930	78 568	205 614	513 481	387 264	0	46 604	1 273 461
	Industrie	0	0	0	0	0	0	0	0
VP résiduel		130 995	263 286	264 357	169 499	0	0	0	828 137

UG20 : Salleron

Volume en m3		Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Basses eaux
Volumes prélevables global		80 259	147 059	66 738	104 667	0	0	26 030	424 753
Scénario de répartition des Volumes prélevables	AEP	0	0	0	0	0	0	0	0
	Irrigation	22 237	33 868	66 738	104 667	0	0	26 030	253 540
	Industrie	0	0	0	0	0	0	0	0
VP résiduel		58 022	113 191	0	0	0	0	0	171 212

UG21 : Anglin médian

Volume en m3		Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Basses eaux
Volumes prélevables global		17 198	132 233	135 490	102 524	79 958	38 563	16 823	522 789
Scénario de répartition des Volumes prélevables	AEP	4 522	4 850	4 844	6 913	7 392	6 141	5 491	40 153
	Irrigation	5 624	14 596	60 800	95 611	72 566	32 422	11 332	292 951
	Industrie	0	0	0	0	0	0	0	0
VP résiduel		7 052	112 787	69 846	0	0	0	0	189 685

UG22 : Gartempe Montmorillon

Volume en m3		Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Basses eaux
Volumes prélevables global		183 478	563 143	589 094	503 614	383 562	131 423	151 524	2 505 839
Scénario de répartition des Volumes prélevables	AEP	99 279	101 985	110 586	122 899	123 513	108 058	100 016	766 336
	Irrigation	65 066	88 910	220 881	377 841	257 175	0	48 634	1 058 507
	Industrie	2 874	2 874	2 874	2 874	2 874	2 874	2 874	20 118
VP résiduel		16 259	369 374	254 752	0	0	0	0	640 385

UG23 : Gartempe aval

Volume en m3		Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Basses eaux
Volumes prélevables global		130 936	352 898	431 334	413 285	296 387	48 355	68 789	1 741 984
Scénario de répartition des Volumes prélevables	AEP	37 775	39 251	43 293	47 562	48 495	41 810	38 531	296 717
	Irrigation	59 605	96 631	284 226	365 723	0	0	30 258	836 443
	Industrie	0	0	0	0	0	0	0	0
VP résiduel		33 555	217 016	103 815	0	0	0	0	354 386

UG24 : Aigronne

Volume en m3		Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Basses eaux
Volumes prélevables global		32 736	35 574	50 092	36 488	26 058	7 787	7 918	196 654
Scénario de répartition des Volumes prélevables	AEP	0	0	0	0	0	0	0	0
	Irrigation	9 351	23 176	40 842	36 488	26 058	7 787	7 155	150 857
	Industrie	0	0	0	0	0	0	0	0
VP résiduel		23 386	12 398	9 250	0	0	0	763	45 797

UG25 : Brignon

Volume en m3		Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Basses eaux
Volumes prélevables global		24 166	34 181	64 911	68 645	39 648	12 317	9 667	253 534
Scénario de répartition des Volumes prélevables	AEP	3 016	3 210	3 405	3 794	3 794	3 405	3 210	23 834
	Irrigation	6 782	19 393	43 860	64 851	35 854	8 912	6 457	186 109
	Industrie	0	0	0	0	0	0	0	0
VP résiduel		14 368	11 578	17 646	0	0	0	0	43 592

UG26 : Claise aval

Volume en m3		Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Basses eaux
Volumes prélevables global		27 007	53 786	51 874	95 585	681	681	681	230 295
Scénario de répartition des Volumes prélevables	AEP	0	0	0	0	0	0	0	0
	Irrigation	8 589	41 512	51 193	94 905	0	0	0	196 199
	Industrie	681	681	681	681	681	681	681	4 767
VP résiduel		17 737	11 593	0	0	0	0	0	29 330

UG27 : Esves

Volume en m3		Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Basses eaux
Volumes prélevables global		45 450	58 926	77 205	120 280	88 562	28 466	38 437	457 326
Scénario de répartition des Volumes prélevables	AEP	2 146	2 284	2 422	2 699	2 699	2 422	2 284	16 956
	Irrigation	29 869	54 769	74 657	117 455	85 737	25 918	9 898	398 303
	Industrie	126	126	126	126	126	126	126	882
VP résiduel		13 309	1 748	0	0	0	0	26 129	41 186

UG28 : Creuse aval

Volume en m3		Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Basses eaux
Volumes prélevables global		407 412	414 703	701 433	978 244	959 579	197 587	288 275	3 947 232
Scénario de répartition des Volumes prélevables	AEP	43 940	45 907	47 338	55 851	52 668	45 874	41 769	333 347
	Irrigation	31 246	76 011	343 923	818 971	803 489	0	143 085	2 216 725
	Industrie	103 422	103 422	103 422	103 422	103 422	103 422	103 422	723 954
VP résiduel		228 804	189 363	206 751	0	0	0	0	624 918

ANNEXE 3 : Liste des stations hydrométriques et piézométriques de référence par unité de gestion

	Code	Nom	Bassin versant (km ²)
UG 1	L4010710	La Creuse à Felletin	165
UG 2	L4033010	La Rozeille à Moutier-Rozeille	186
UG 3	L4210710	La Creuse à Glénic	944
UG 4	L4540720	La Creuse à Argenton-sur-Creuse	2635
UG 6	L4653010	La Bouzanne à Velles	434
UG 7	L4411710	La Petite Creuse à Fresselines	850
UG 8	L5101810	La Gartempe à Folles	570
UG 9	L5034010	Ardour à Folles	131
UG 10	L5114020	La Couze à Saint Pardoux	80
UG 11	L5223020	Le Vincou à Bellac	286
UG 12	L5134010	La Semme à Droux	177
UG 13	L5323010	La Brame à Oradour-Saint-Genest	235
UG 14	L5401810	La Gartempe à Lathus-Saint-Remy	1730
UG 15	L5623010	La Benaize à Jouac	190
UG 16	L5511910	Anglin à Prissac	225
UG 18	L4730710	La Creuse au Blanc	3577
UG 19	L4730720	La Creuse à Tournon-Saint-Martin	3643
UG 20	L5733020	Le Salleron à Journet	121
UG 21	L5741915	Anglin à Angles-sur-Anglin	1685
UG 22	L5411810	La Gartempe à Montmorillon	1868
UG 23	L5801810	La Gartempe à Vicq-sur-Gartempe	3880
UG 24	L6214010	Aigronne au Grand-Pressigny	150
UG 26	L6210002	La Claise au Grand-Pressigny (Pont de fer)	897
UG 27	L6323010	Esves à Marcé sur Esves	223
UG 28	L6020710	La Creuse à Leugny	8020

	Code	Commune	Entité hydrogéologique
UG 26	BSS001LMSB (05435X0019/F)	Azay-le-Ferron (36010)	Tuffeau jaune du Turonien moyen à supérieur, bassin de la Vienne (bassin Loire-Bretagne) - 121AD05
UG 27	BSS001KEKE (05156X0011/P)	Vou (37280)	Sables et grès, sables et marnes glauconieux du Cénomaniens inférieur à moyen, bassins de la Creuse et de la Vienne (bassin Loire-Bretagne) - 123AG05

ANNEXE 4 : Seuils de gestion conjoncturelle - Eaux superficielles/nappes libres

Débits seuils de vigilance (DSV)									Actuel	
UG	Indicateur hydrométrique	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	DSVP	DSV
Creuse amont	La Creuse à Felletin	2655	2892	1515	862	720	720	720	-	
Rozeille	La Rozeille à Moutier Rozeille	1534	1874	1033	524	457	457	457	-	
Axe Creuse amont	La Creuse à Glénic	13225	13885	9512.5	5605	3865	3370	3812.5	-	
Sédelle	Aucun actuellement	1625	2345	1048	545	545	545	545	-	
Bouzanne	La Bouzanne à Velles	1538	2180	1002	626	626	626	626	-	
Petite Creuse	La Petite Creuse à Fresselines	4721	4973	2682	1251	1191	1191	1191	-	
Gartempe amont	La Gartempe à Folles	4338	8206	3837	2245	1631	1631	1631	-	
Ardour	L'Ardour à Folles	1031	1741	838	554	433	433	433	-	
Couze	La Couze à Saint Pardoux	589	888	405	405	405	405	405	-	
Vincou	Le Vincou à Bellac	2131	2948	1366	742	742	742	742	-	
Semme	La Semme à Droux	1321	1502	906	485	485	485	485	-	
Brame	La Brame à Oradour	1655	1516	976	462	462	462	462	-	
Gartempe médiane	La Gartempe à Lathus	14172	18470	11255	7490	5600	5600	5600	-	
Benaize	La Benaize à Jouac	1048	1119	621	276	234	234	234	-	
Anglin amont	L'Anglin à Prissac	977	1347	628	392	392	392	392	-	
Claise amont	Aucun actuellement	1910	2555	1722.5	875	725	725	725	-	
Creuse Ciron	La Creuse au Blanc	26533	24148	16168	8691	7902	7902	7902	-	
Creuse Tournon	La Creuse à Tournon Saint-Martin	27270	24862	16635	8835	8625	8625	8625	-	
Salleron	Le Salleron à Journet	540	508	304	304	304	304	304	-	
Anglin médian	L'Anglin à Angles-sur-Anglin	8196	7704	5147	2871	2343	2343	2343	2500	2000
Gartempe Montmorillon	La Gartempe à Montmorillon	16138	18470	11615	7490	5716	5716	5716	6700	4200
Gartempe aval	La Gartempe à Vicq-sur-Gartempe	25178	25251	17105	9548	8342	8342	8342	10000	4500
Aigronne	L'Aigronne au Grand-Pressigny	436	450	318	297	297	297	297	-	
Brignon	Aucun (exutoire)	333	333	228	183	183	183	183	-	
Claise aval	La Claise au Grand-Pressigny	2461	2600	1569	1462	1462	1462	1462	-	
Esves	L'Esves à Marcé-sur-Esves	634	634	529	529	529	529	529	-	
Creuse aval	La Creuse à Leugny	49181	48515	32427	17599	17599	17599	17599	12000	

Débits seuils d'alerte (DSA)									Actuel	
UG	Indicateur hydrométrique	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	DSAP	DSA
Creuse amont	La Creuse à Felletin	1901	2058	1140	705	611	611	611	460	
Rozeille	La Rozeille à Moutier Rozeille	1082	1308	748	408	364	364	364	160	
Axe Creuse amont	La Creuse à Glénic	9250	9690	6775	4170	3010	2680	2975	920	
Sédelle	Aucun actuellement	1170	1650	785	450	450	450	450	-	
Bouzanne	La Bouzanne à Velles	1118	1546	761	510	510	510	510	450	
Petite Creuse	La Petite Creuse à Fresselines	3342	3510	1982	1028	989	989	989	400	
Gartempe amont	La Gartempe à Folles	3170	5749	2836	1775	1365	1365	1365	3800	
Ardour	L'Ardour à Folles	771	1244	642	453	372	372	372	940	
Couze	La Couze à Saint Pardoux	455	654	332	332	332	332	332	-	
Vincou	Le Vincou à Bellac	1520	2064	1010	594	594	594	594	880	
Semme	La Semme à Droux	945	1066	669	388	388	388	388	520	
Brame	La Brame à Oradour	1154	1062	702	360	360	360	360	280	
Gartempe médiane	La Gartempe à Lathus	10715	13580	8770	6260	5000	5000	5000	-	
Benaize	La Benaize à Jouac	759	806	474	244	216	216	216	260	
Anglin amont	L'Anglin à Prissac	704	951	471	314	314	314	314	120	
Claise amont	Aucun actuellement	1390	1820	1265	700	600	600	600	-	
Creuse Ciron	La Creuse au Blanc	19335	17745	12425	7440	6914	6914	6914	5400	
Creuse Tournon	La Creuse à Tournon Saint-Martin	20040	18435	12950	7750	7610	7610	7610	-	
Salleron	Le Salleron à Journet	399	377	241	241	241	241	241	-	
Anglin médian	L'Anglin à Angles-sur-Anglin	5777	5449	3744	2226	1875	1875	1875	1900	1650
Gartempe Montmorillon	La Gartempe à Montmorillon	11982	13580	9026	6260	5093	5093	5093	5000	3750
Gartempe aval	La Gartempe à Vicq-sur-Gartempe	18619	18668	13237	8199	7396	7396	7396	7000	4200
Aigronne	L'Aigronne au Grand-Pressigny	343	352	264	250	250	250	250	-	
Brignon	Aucun (exutoire)	250	250	180	150	150	150	150	-	
Claise aval	La Claise au Grand-Pressigny	1887	1980	1293	1221	1221	1221	1221	640	
Esves	L'Esves à Marcé-sur-Esves	511	511	442	442	442	442	442	-	
Creuse aval	La Creuse à Leugny	36491	36047	25322	15436	15436	15436	15436	10000	

Débits seuils d'alerte renforcée									Actuel	
UG	Indicateur hydrométrique	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	DSARP	DSAR
Creuse amont	La Creuse à Felletin	1147	1225	766	549	501	501	501	350	
Rozeille	La Rozeille à Moutier Rozeille	630	743	462	293	270	270	270	112	
Axe Creuse amont	La Creuse à Glénic	5275	5495	4037.5	2735	2155	1990	2137.5	610	
Sédelle	(Aucun actuellement)	715	955	523	355	355	355	355	-	
Bouzanne	La Bouzanne à Velles	698	912	519	394	394	394	394	380	
Petite Creuse	La Petite Creuse à Fresselines	1963	2047	1283	806	786	786	786	300	
Gartempe amont	La Gartempe à Folles	2002	3291	1835	1304	1100	1100	1100	2550	
Ardour	L'Ardour à Folles	510	747	446	351	311	311	311	640	
Couze	La Couze à Saint Pardoux	320	420	259	259	259	259	259	-	
Vincou	Le Vincou à Bellac	908	1181	653	445	445	445	445	610	
Semme	La Semme à Droux	569	630	431	291	291	291	291	360	
Brame	La Brame à Oradour	654	608	428	257	257	257	257	250	
Gartempe médiane	La Gartempe à Lathus	7258	8690	6285	5030	4400	4400	4400	-	
Benaize	La Benaize à Jouac	469	493	327	212	198	198	198	220	
Anglin amont	L'Anglin à Prissac	430	554	314	235	235	235	235	100	
Claise amont	Aucun actuellement	870	1085	807.5	525	475	475	475	-	
Creuse Ciron	La Creuse au Blanc	12137	11342	8682	6189	5927	5927	5927	4500	
Creuse Tournon	La Creuse à Tournon Saint-Martin	12810	12008	9265	6665	6595	6595	6595	-	
Salleron	Le Salleron à Journet	257	246	178	178	178	178	178	-	
Anglin médian	L'Anglin à Angles-sur-Anglin	3357	3193	2341	1582	1406	1406	1406	1300	1300
Gartempe Montmorillon	La Gartempe à Montmorillon	7825	8690	6436	5030	4470	4470	4470	3300	3300
Gartempe aval	La Gartempe à Vicq-sur-Gartempe	12061	12085	9369	6851	6449	6449	6449	4000	3900
Aigronne	L'Aigronne au Grand-Pressigny	250	254	210	203	203	203	203	-	
Brignon	Aucun (exutoire)	168	168	133	118	118	118	118	168	
Claise aval	La Claise au Grand-Pressigny	1313	1360	1016	980	980	980	980	560	
Esves	L'Esves à Marcé-sur-Esves	389	389	354	354	354	354	354	223	
Creuse aval	La Creuse à Leugny	23801	23579	18216	13273	13273	13273	13273	8000	

ANNEXE 5 : Sectorisation du territoire du SAGE Creuse en unités de gestion

