EPIDOR EPTB DORDOGNE

Etablissement Public Territorial du Bassin de la Dordogne

Réunion réseau étiage

11 décembre 2019 Cénac

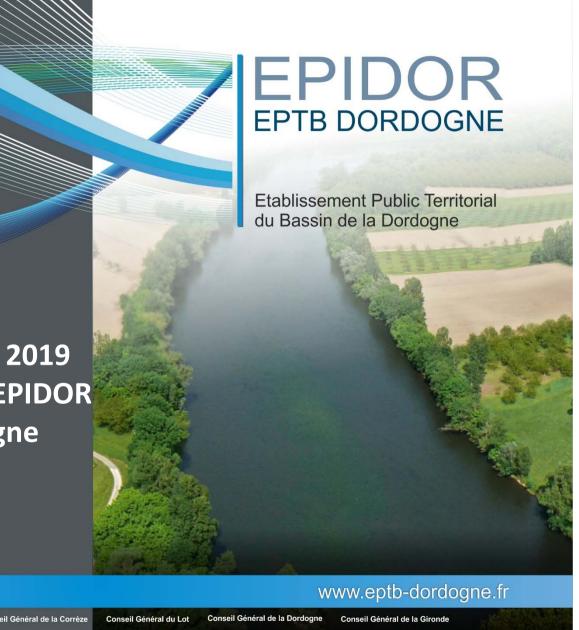


www.eptb-dordogne.fr

Ordre du Jour

- 1) Bilan de la campagne
- 2) Extension du réseau
- 3) Amélioration de la méthodologie Discussion sur les seuils de franchissement des modalités d'appréciation Point de vigilance pour l'observation et le transfert des données
- 4) Perspectives 2020
 Réseau thermique
 Evolution des stations d'observation (échelles limni/tricolores)
- 5) Divers

 Journée technique

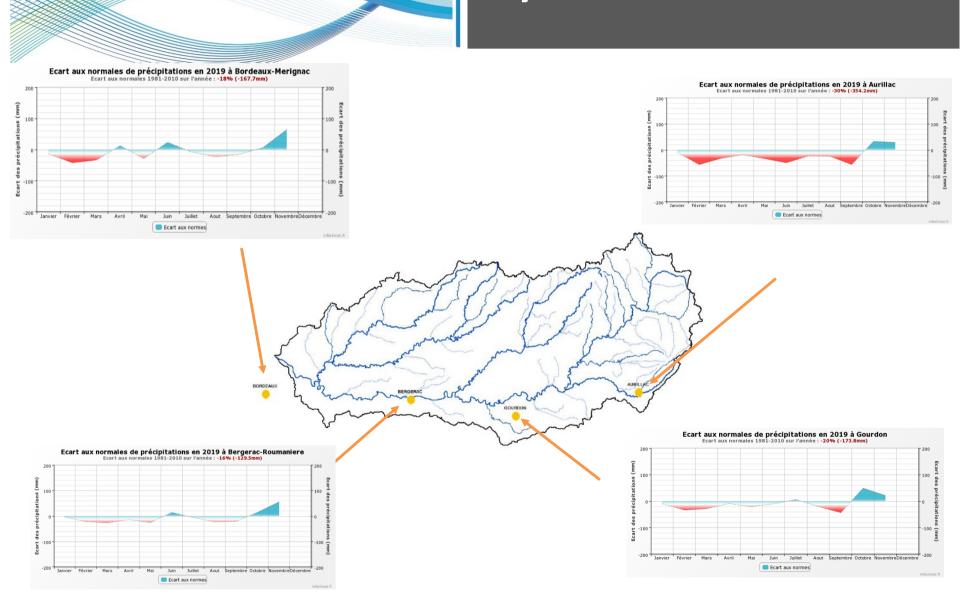


1 / Bilan du suivi de l'étiage 2019 du réseau d'observation par EPIDOR sur le bassin de la Dordogne

> 11 décembre 2019 Cénac

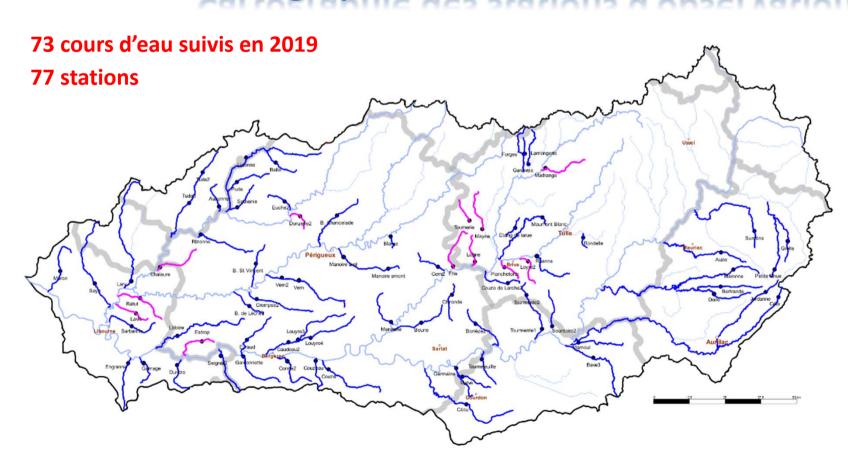
EPIDOR

Hydrométrie année 2019

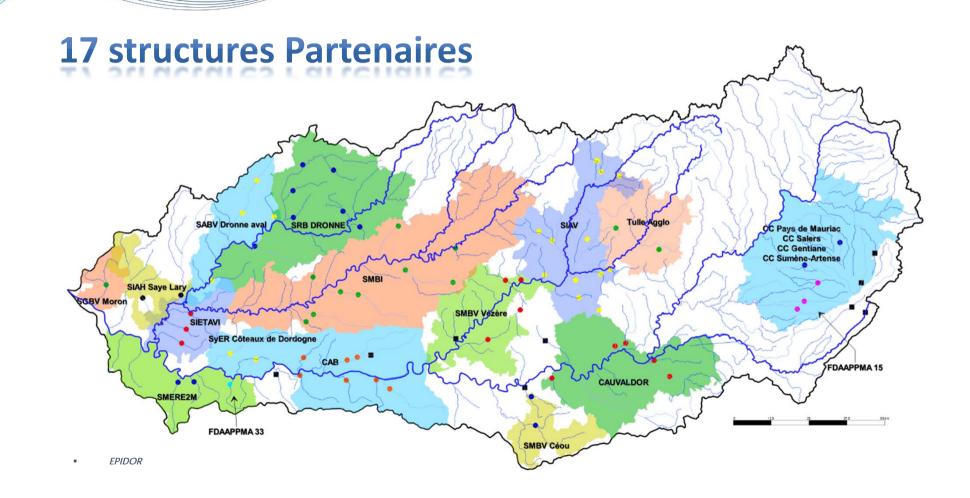


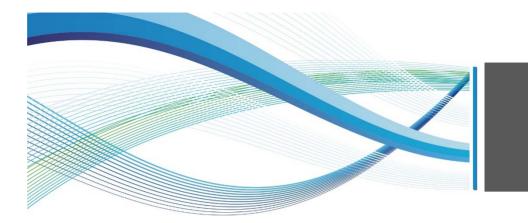
Couverture du suivi année 2019

Cartographie des stations d'observations









Période de suivi

Activation / Arrêt

Activation lorsque les premiers signes de l'étiage

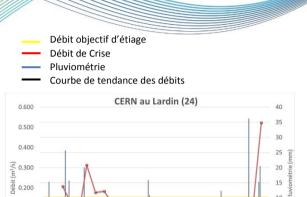
Arrêt lorsque les cours d'eau ont atteint un débit acceptable pour la vie aquatique

de mai à octobre 2019

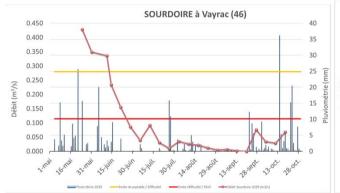
Fréquence du suivi

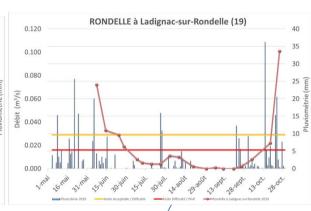
Suivi hebdomadaire de préférence le vendredi avant la tenue des réunions de gestion de l'étiage qui ont lieu en début/milieu de semaine.

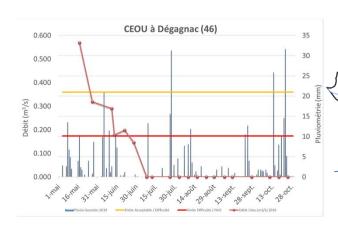
Etiage 2019

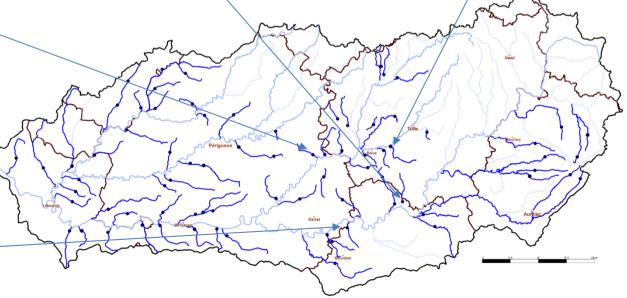


They they they they that the the thin thing they they they they they they. They









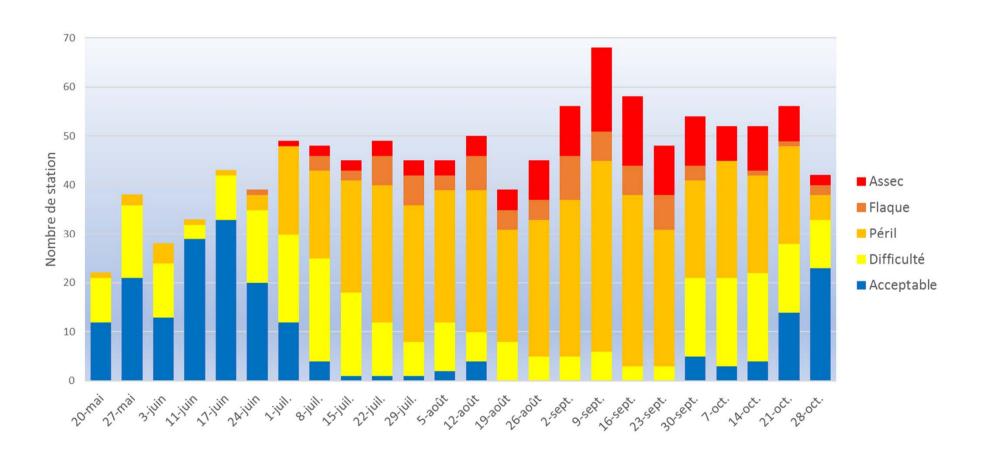
Etiage 2019

Evolution des débits

Acceptable pour la vie aquatique Difficulté pour la vie aquatique Péril pour la vie aquatique Flaques, assecs Pas de données

Bassin	Cours d'eau	20-mai	27-mai	3-juin	11-juin	17-juin	24-juin	1-juit.	B-juil.	15-juil.	22-juil.	29-juil.	5-août	12-août	19-apút	26-août	2-sept.	9-sept.	16-sept.	23-sept.		7-oct.			. 28
Cère	CERE à Saint Jacques des Blats (15) JORDANE à Mandailles-Saint-Julien (15)	_															*	•			97	93	130 253	158	
	AUZE à Anglards-de-Salers (15)	_		_	_			_	_			_					- 12			-	2.70	76	85	286	-
Dordogne-amont	BAVE à St-Céré (46)		2307	2159	1891	1586	1122	958	672	756	533	106	533	317	558	500	Leaf.	764			7722	445	510	323 762	-
	BERTRANDE à Saint-Chamant (15)		2,300	-					412	130		E.M.					15	16			103	139	178	410	
	BORREZE à Borrèze (24)	35	34	31	42	34	30	24	10	1000	T:	- 6	226	.0		0	0	0	0		a	0	-6	0	- 0
	CÉOU à Dégagnac (46)	569	319		290	178	196	186													0				
	DOIRE à Saint-Cernin (15)																120	28		29	85	52	94	303	
	GERMAINE à Groléjac (24)	233	764	210	301	210	139	144	96	77	56	5.00	72		71	86	33	64			91	98	216	292	27
	GROLLE à Cheylade (15)									1111111							17	15			52	33	48		
	MAMOUL à Prudhomat (46)		390	457	325	234	153	-94	.55	-55	34	201	29-	37	45	-52	19	37			32	34	46	22	
	MARONNE à Saint-Paul-de-Salers (15)																60	54		35	250	253	217	655	_
	MELVE à St-Cirq-Madelon (46)	85	75	77	99	77	65	32	- 6	1.6		- 3	11	н	- 6	9		12			- 4		7	12	120
	PETITE RHUE à Le Claux (15)																-17			4	140	115	128		
	SOURDOIRE à Vayrac (46)		428	349	336	234	155	86	39	52	31	30	35	26	22	12:	5	7	1127		- 75	- 34	29	- 60	_
	SUMENE à Valette (15)								_							-	70	67	78	81	234	207	157	353	41
	TOURMENTE à Ligneyrac (19)	-	745	-	49		- 15	10						12		- 2	0	0	0	0 .					35
	TOURMENTE à St-Denis-lès-M. (46)		745	510	607	688	493	322	52	1546	- 44	510	55	- 12	40	- 23	20	-	10.22		28	10	53	20	
	TOURNEFEUILLE à Lamothe-Fénelon (46) ETANG DE LARUE à Sadroc (19)	+	-	- 10	100		-	-		35	28		19		_						32		18	40	_
Corrèze	LOYRE à Cosnac (19)				109	- 80	- 54	-	-50	- 50	25	- 21	17	- 22			_	_	10		- 52	23	18	distance in the last	10 51
	MAUMONT BLANC à St-Mexant (19)		96		77 121	69	56	56	46	34	54	41	89	104	20	32	-	17		22	28	29	-	46	10
	PLANCHETORTE à Brive-la-G. (19)		303		134	100	40	32	11	34	13		0.7	100	20	92	34	- 1	13	44	20	0	- 2	40	1
	ROANNE à Dampniat (19)		1217		1094	1457	360	364	354	224	168		311	230			0.00	44			171		206	385	97
	RONDELLE à Ladignac-sur-Rondelles (19)		1217		72	33	29	19	3,54	2.04	100		711	2.50		100	0	- 33	0		1/1		200	22	- 2
	BEUNE à Tamniès (24)	-136	102	106	217	165	120	76	51	79	22	26	32	-25	- 14	- 01			100		3-15-3	65	19	37	
Vézère	CERN à Le Lardin-St-Lazare (24)	208	143		313	178	154	116	98	1973	72		COLUMN TO				2570	40			State of	60	50	COLUMN TWO IS NOT	5
	CHIRONDE à St. Amand-de-Coly (24)	197	158	120	215	149	124	65	48	34	28	26	35	29	22	0	0	0	0	0	0		130	52	
	COUZE DE LARCHE à Noailles (19)		37		36					15.0	0.00			157							100		1	1	
	ELLE à Terrasson-Lavilledieu (24)	148	198	175		175	163	- 10					- 15	- 15	34						-		80		
	FORGES à Salon-la-Tour (19)				639	482	199	121	125	75	52	43	67	56		58	30	34	25	20	55	130	115	146	
	GAVANEIX à Condat-sur-Ganaveix (19)				584			210	207	105	143	82	107	108		94	55	40			140	303	95	131	1
	LAMONGERIE à Salon-la-Tour (19)				205					33	32	29	41	42		40	29	27			25	30	28	47	
	LOGNE à Mansac (19)		77		409		34	32	12		2	1.5	2.	1 1		2	1.	.0	0		1207	2	2	5-	
	MADRANGE à Chamboulive (19)				719		186	142	90	84			132	122		92	54	31		25	91	109	89	146	- 4
	MANAURIE à Manaurie (24)	129		120	529			108	99	80		41	72				48	41			55		36	76	3
	MAYNE à Objet (19)				731			183	136	78	63	63	97	73			31	27			117	59	66	154	3
	TOURNERIE à Seint-Bonnet-la-Rivière (15)				343	184	70	74	46	22	7	4	- 3	- 8		18					0	7	7	33	- 35
Dordogne avail	CAUDEAU à Creysse (24)	548	751	566	1140	815	632	341	251		93	319	140			68	52	0	10	155		126	155	313	5
	CONNE à St-Nexans (24)		128		291		88	44	24	120	0	0	12		5	2	0	0	0	۰	0				1
	COUZE à Bayac (24)		507		718			225	147	15	72.		57		158		68	62							- 2
	COUZEAU à Varennes (24)		159		395			66	45	48	15	35	37				13				29				
	DURÈZE à Gensac (33)	72	62	54	237	153	146	125	95	82	70	41	9	23	1	-1	1			3	- 8	111	- 3	- 11	
	ENGRANNE à Rauzan (33)	89	112				- 66			- 36	62			90		78			700		76				_
	ESTROP à Nastringues (24)			100	388		-			10			0			0		0	0	0 0		0	100	- 2 -	
	EYRAUD à La Force (24)	110	73	59	388	101	65	52	59	51	50	112	53	63	- 19	34	-33	32		49		316	- 31	52	
	GAMAGE à Mérignas (33)	12	38.0					133		- 20-	11 22 3					0				_	1				
	GARDONNETTE à Gardonne (24)	440	141	170	943	185	165	87	115	99	101	100						45			-		71		
	LIDOIRE à Montcaret (24)	143			976	1250		-	19								1	0			13		111		
	LOUYRE à Lamonzie-M. (24)	100	378	282 191	610	509	229	199	77	30 48			11 - 100			000				- B- 3			94		П
	LOUYRE à Liorac-sur-L. (24) SEIGNAL à St-Phillippe-du-Seignal (33)	47	43	120	436 714	69	45	100		-			- 0	-											
	BELLE à Mareuil (24)	14.7	43	-	1.00	83	- 40														-				
Lizonne Dronne	LIZONNE à Champagne-et-Fontaine (24)									677					278	225		-						507	
	PUDE à Nanteuil-Auriac-de-Bourzac (24)			_						139								47						307	1
	SAUVANIE à Allemans (24)	_								77					150									100	
	AUZONNE à Sa Séverin (16)	107		164		1256		154	82	72		275.02		- 0				-	- 0	-	0			0.	
	CHALAURE à Les Églisottes-et-Ch. (33)	197		43		226 156		24	THE PERSON NAMED IN			0/2		_											
	DONZELLE à Bussac (24)		44								-	1,000		2.564				- 1					-		_
	EUCHE à Paussac-et-St-Vivien (24)		83								35	39	-	28	3			3							
	RIZONNE à St-Aulaye (24)		-								40	-		-	44										
	TUDE à Montboyer (16)	423		235		572		319	126	25	14	20	14	. 0	0	0			0	0	0		0	0	
	TUDE à Montmoreau-St-Cyberd (16)	423 208		151		273		103	47	39	20		17	15	13	11	-				10		12	15	
tsle	BARBANNE à St-Émilion (33)		32					- 13	- 15					0			0								
	BEAURONNE CHANCELADE à Agonac (24)									0		0	0			0									
	BEAURONNE DE LÈCHES à Les Lèches (24)					63:	44	59	37	23	20	-11	27	39	21	21	14	1992				37	43	48	
	BEAURONNE ST VINCENT à Douzillac (24)					158		83	54	29	43	37	69	78	44	41	41	34				90	92.	94	
	BLAME à Cubjac-Auvézère-Val d'Ans (24)								115	104	73	85	109	101	91	68	66	68	58	54	67	106			
	CREMPSE à Bourgnac (24)					510	384	272	217	172	136	190	226	202	146	25	92	10				171	169	307	
	LARY à Lagorce (33)			704		1902		590	475	294	217	-	321	430	306		213	162	233	152	370	-	379		
	LAVIÉ à Montagne (33)		12					1	100		- 0			0			0								
	MANOIRE AMONT à Fossemagne (24)								5	1	22	5	7	12.3	S 4 1	1010	2 2	2	26	2 1	2.	357-175			
	RATUT à Abzac (33)		33	7.		209		9	0		0			0			0								
	SAYE à Périssac (33)			241		978		262	155	110	29		15	176	37		105	34	32	12	45		-42		
	VERN à Manzac-sur-Vern (24)					143	86	53				12	339	41	22	20	14	-5				18	15	30	
	VERN à Vallereuil (24)					177	243	159	171								200	1000							4





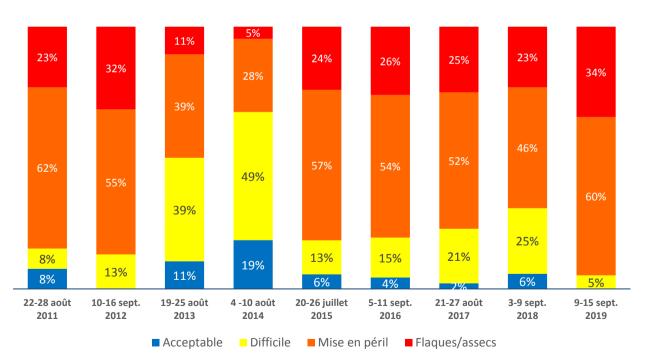


Etat critique maximums constatés



Etiage 2018

Etats critiques maximums observés des 8 dernières campagnes (2011 à 2019)



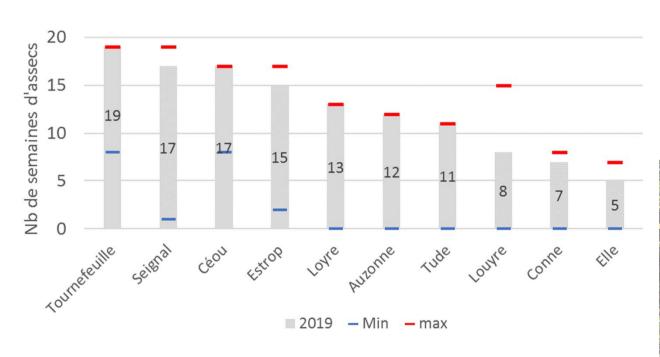


CONNE à Saint Nexans le 22/07/2019



Couze de Larche à Noailles le 22 aout 2019

Durées maximum des assecs





Céou (46) à Dégagnac, le 12 septembre



Séignal (24) à à St-Philippe-du-Seignal, le 18 octobre

Etiage 2019

Piégeage, mortalité et prédation





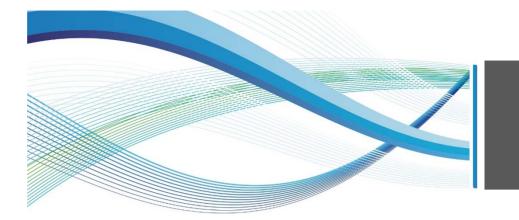


Mortalités sur la Louyre.(33) le 26 juillet



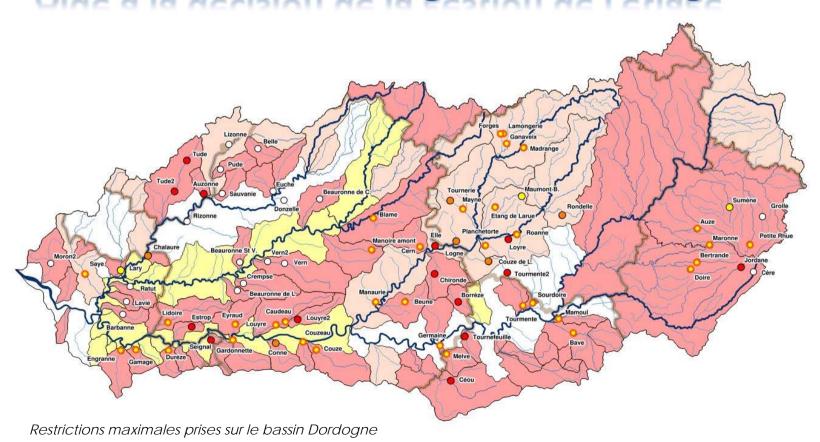


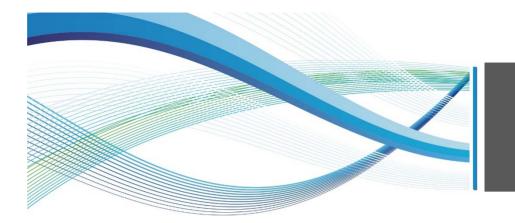
Mortalité sur le SEIGNAL à St Philippe-du-S. le 4 juillet



Etiage 2019

Aide à la décision de la gestion de l'étiage





EPIDOR

État critique maximum 2014 Bilan de la campagne 2011 Blian de la campagne 2013 Bilan de la campagne 2014 Bilan de la campagne 2016

X Limites des départements

dans le cadre du Réseau de la Biodiversité et du Paysage en Gironde Conferente et Frances

Valorisation des données

www.debits-dordogne.fr



www.etiage-dordogne.fr,

1:1155581

Saured by SaLiz



Etablissement Public Territorial du Bassin de la Dordogne

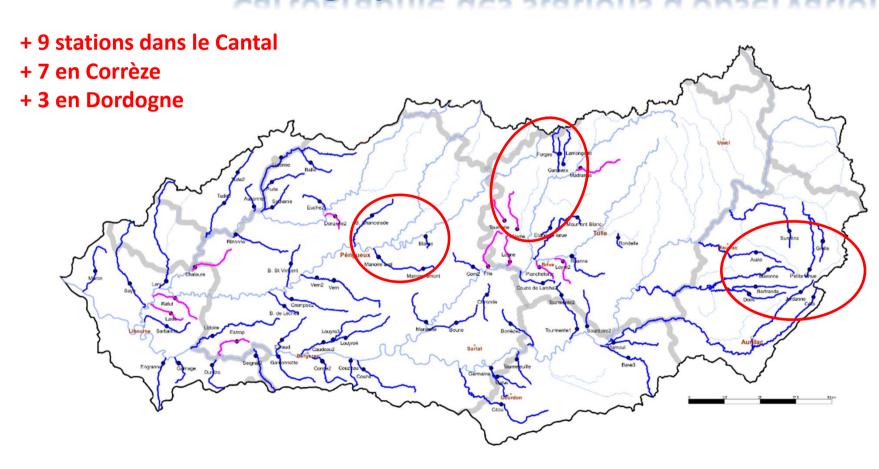
2 / Evolution du réseau Campagne 2019

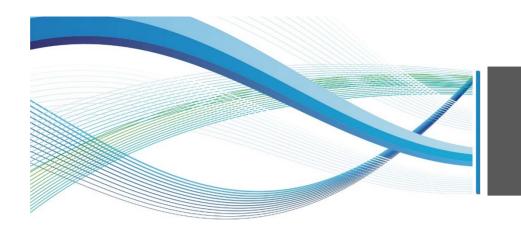


www.eptb-dordogne.fr

Couverture du suivi année 2019

Cartographie des stations d'observations

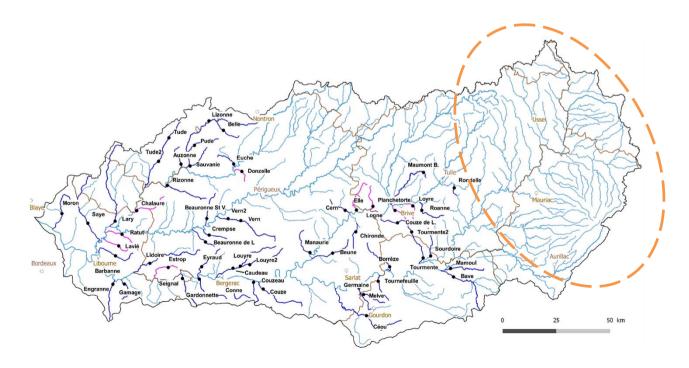




Eléments de contexte

Sur la partie amont du bassin : périodes d'assec de plus en plus sévères et précoces

- -> Enjeux AEP et abreuvement
- -> Enjeux écologiques (zones humides, biodiversités remarquables...)
- -> Enjeux économiques (hydroélectricité, tourisme...)



Projet d'extension aux départements de la Haute Dordogne (Cantal et Corrèze)

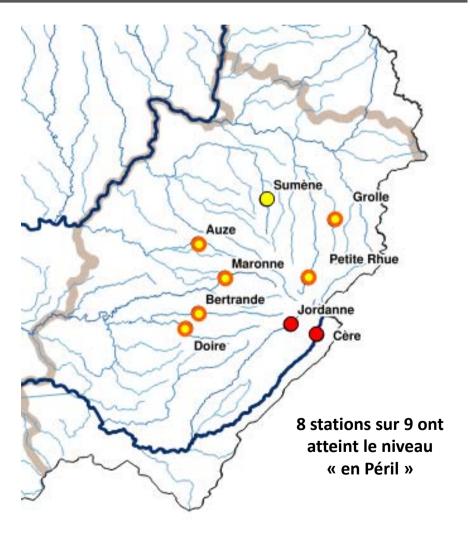
Etat critique maximum

LEGENDE

- Acceptable pour la vie aquatique
- Difficultés pour la vie aquatique
- Vie aquatique mise en péril
- Vie aquatique très menacée (flaques)
- Vie aquatique impossible (assecs)



Jordane à Mandailles-Saint-Julien le 20 septembre 2019

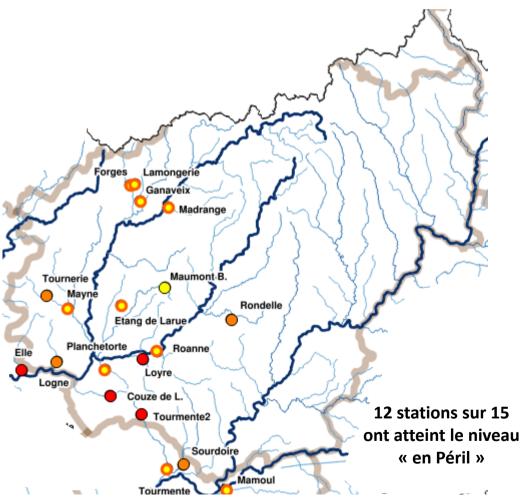


Etat critique maximum

LEGENDE

- Acceptable pour la vie aquatique
- O Difficultés pour la vie aquatique
- Vie aquatique mise en péril
- Vie aquatique très menacée (flaques)
- Vie aquatique impossible (assecs)





EPIDOR EPTB DORDOGNE

Etablissement Public Territorial du Bassin de la Dordogne

3 / Amélioration de la méthodologie



www.eptb-dordogne.fr

Révision des seuils Arrêté cadre Dordogne

Formation d'un groupe de travail (mêmes acteurs qu'en comité étiage)

Objectifs:

- Révision de l'arrêté-cadre départemental Dordogne
- Mise en conformité avec les valeurs seuils du SDAGE

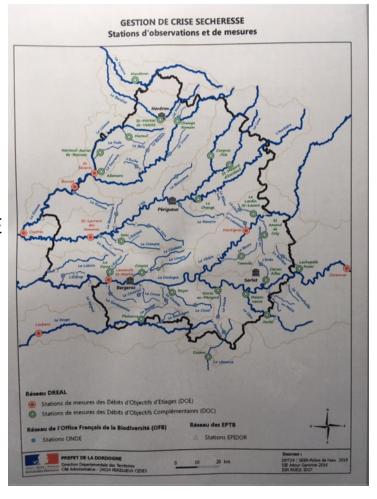
➤ Isle à La Filolie : DOE (idem)

DCR $\sqrt{1,8} > 2,3 \text{ m3/s}$

 \triangleright Dronne à Bonnes : DOE \nearrow (2,3 -> 2,6 m3/s)

DCR \searrow (2 -> 1,8 m3/s)

Réévaluation des seuils de restriction





1ère réunion le 3 décembre 2019 :

- Présentation de la méthodologie pour calage des nouveaux DOE/DOC et DCR
 - → DDT utilise le VCN30-5 (Q moyen mini sur 30 j consécutifs quinquennal) ≠ 10e module
- Proposition de seuils modifiés (**Belle ↘ , Cern ↘**, Dronne↗, Isle↗, Auvézère↗, Loue↗)
- Suppression du seuil de vigilance

➤ Alerte : 1 ou 2j/7 en discussion

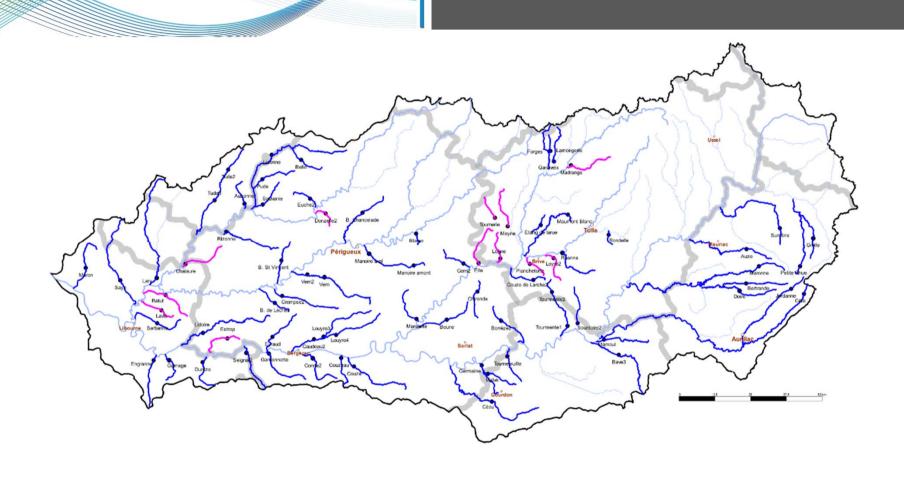
➤ Alerte renforcée : 3.5 j/7

➤ Crise: 7j/7

Prochaine réunion le 21 janvier 2020

Discussion sur les propositions faites par la DDT

Recommandations



EPIDOR EPTB DORDOGNE

Etablissement Public Territorial du Bassin de la Dordogne

4 / Perspectives 2020

11 décembre 2019 Cénac

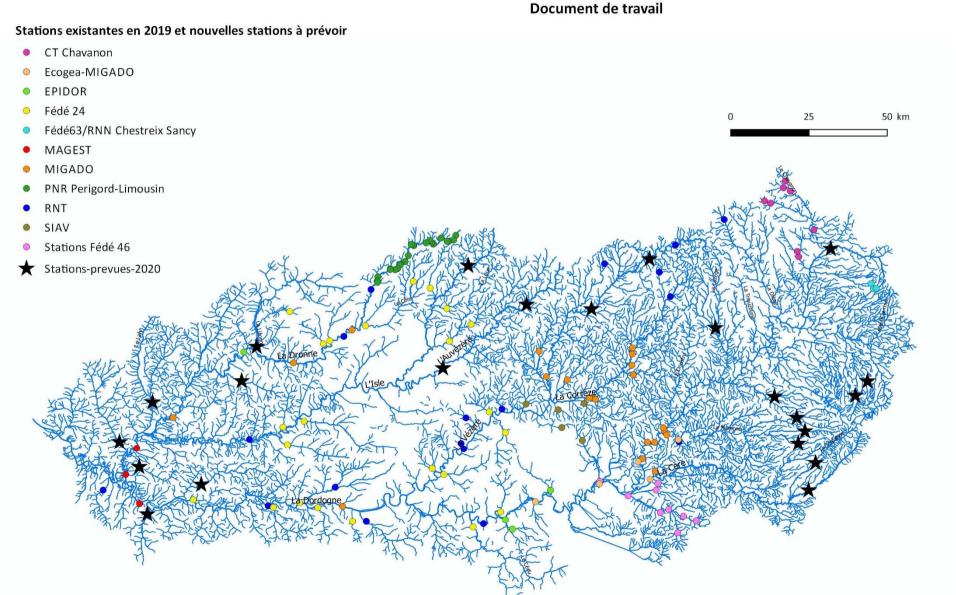


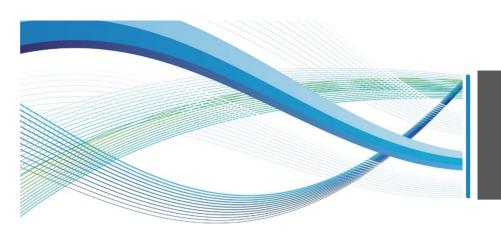
www.eptb-dordogne.fr

Développement du réseau thermique

Inventaire des réseaux existants - EPIDOR 2019

Document de travail





Installation de nouvelles échelles



Journée Technique



2013 -> Zone Humide

2013 -> Inondation

2014 -> Loutre

2015 -> Etangs

2015 -> Plantes invasives

2016 -> Incidence N2000

2017 -> Zéro Pesticides

2018 -> Renaturation

2019 -> Inondation

2020 -> ?

EPIDOR EPTB DORDOGNE

Etablissement Public Territorial du Bassin de la Dordogne

Merci!

11 décembre 2019 Cénac



www.eptb-dordogne.fr