




# Commission Locale de l'Eau SAGE BOUTONNE



16 février 2024



## ORDRE DU JOUR

1. Rapport d'activité 2023
  2. Présentation des valeurs de débits biologiques
  3. Présentation de la concertation pour la détermination du DOC
  4. Avis de la CLE : Candidature de la Chambre d'agriculture interdépartemental 17-79 à la mission d'OUGC Saintonge
  5. Présentation de la procédure de recomposition de la CLE Boutonne
- 

# Validation du Rapport d'activité 2023

## Les CLE

4 réunions de la Commission Locale de l'Eau :

- Validation du 3<sup>ème</sup> PAT Re-Sources de la Boutonne amont 2022-2026 – SMAEP4B
- Validation du tableau de bord 2021
- Validation de la révision de la règle n°1 du SAGE Boutonne
- Présentation des débits biologiques sur 3 secteurs de la Boutonne
- Présentation PAC, Solvay, Charente 2050

2 CLE étendues aux élus du bassin

- Présentation de l'étude sur l'irrigation du bassin versant de la Boutonne

## Les projets

- Suivi de l'étude des débits biologiques
- Rédaction de tableau de bord
- Lancement des actions de communications – Educ'Eau
- Suivi des inventaires de zones humides sur le 17 (2 communes) et le 79 (18 communes)

# Etude des débits biologiques

## Boutonne amont – moyenne - Trézence

# Rappel de la démarche

## Définition Débits biologiques :

- Déterminer des régimes hydrologiques biologiquement fonctionnels,
  - correspondant aux besoins des milieux aquatiques,
    - sur un cycle annuel complet, tout en restant cohérent avec l'hydrologie naturelle du cours d'eau.
  - **Un préalable et un complément à l'étude des valeurs de référence existantes et de la réflexion autour des seuils de gestion de la ressource en eau.**
  - **Une détermination des débits biologiques attendue par les trois SAGE :  
Boutonne, Charente et Seudre**

# Les secteurs d'étude

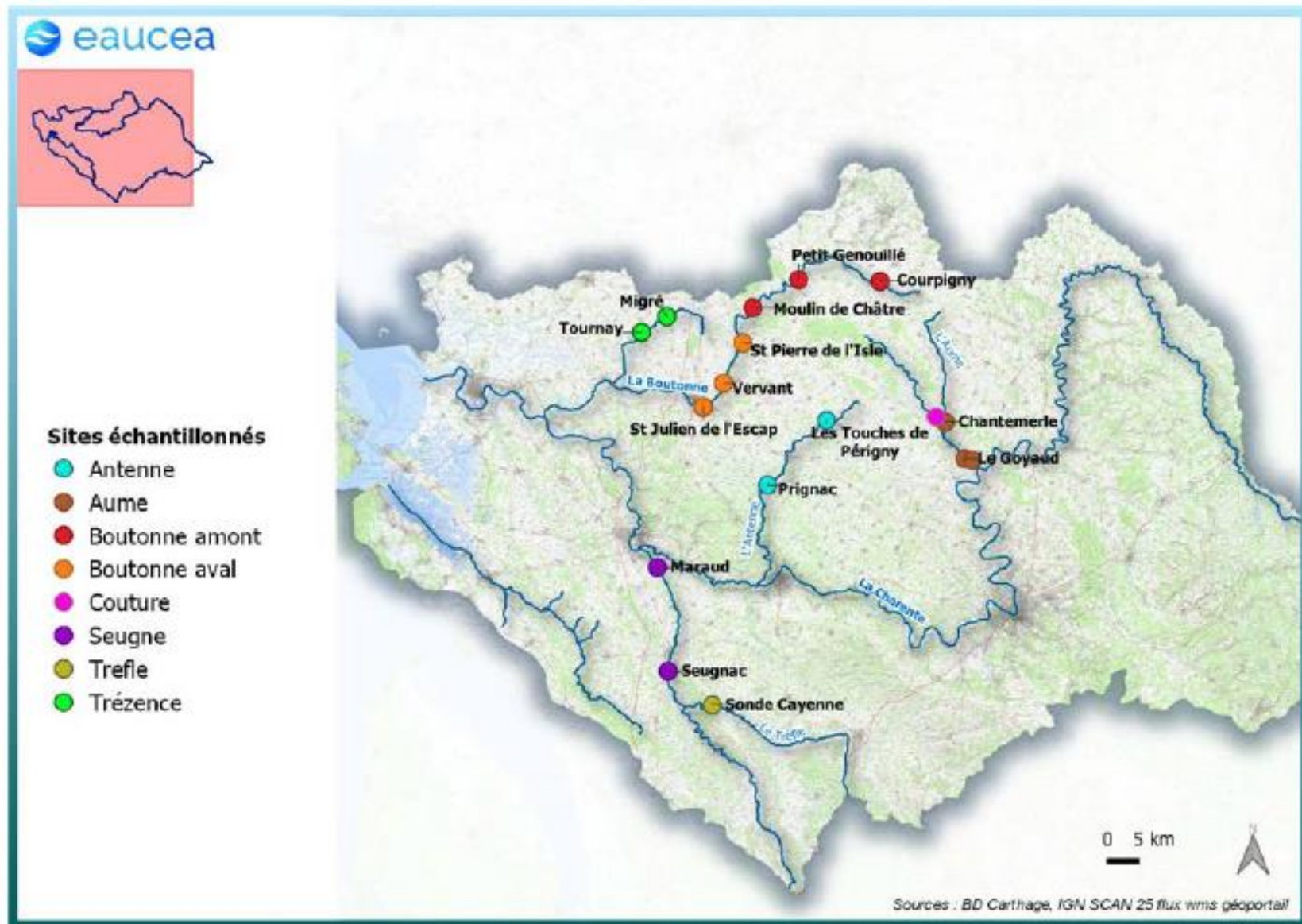
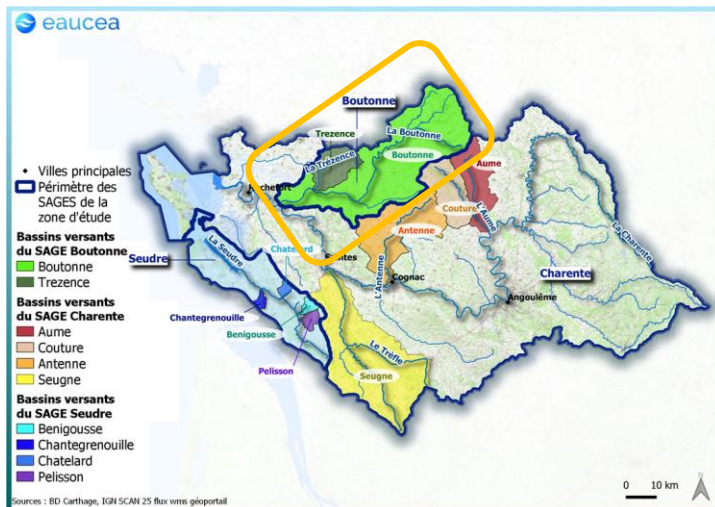


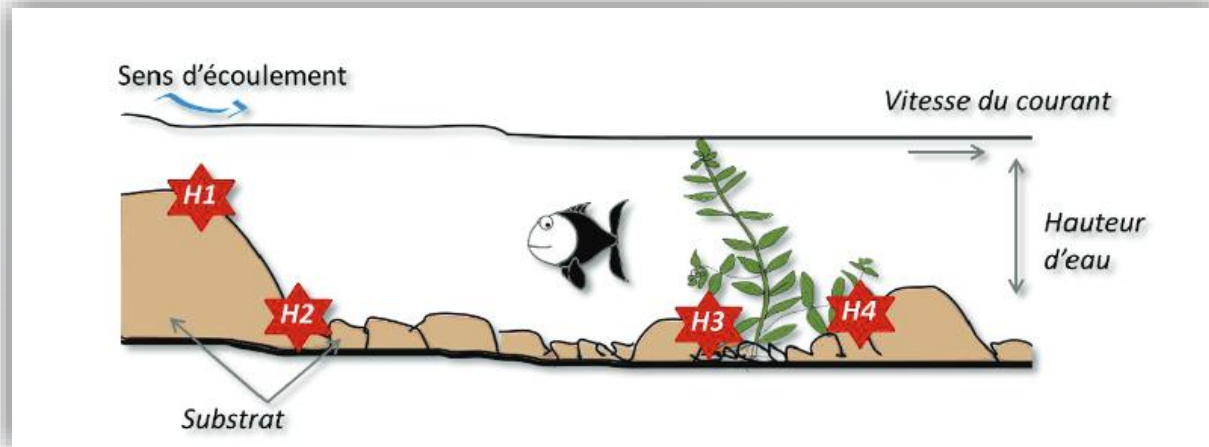
Figure 2 : Stations de débits biologiques (vue générale)

# Débits biologiques secteurs fluviaux

**Commission locale de l'eau**  
**21 décembre 2023**  
**SAGE Boutonne**  
**Boutonne et Trézence**

# Débits biologiques (DB) : Prérequis

## Note méthodologique



Un principe : les débits (l/s) déterminent le potentiel d'accueil des poissons, les insectes, crustacés, plantes aquatiques,... par les cours d'eau ;

Ce potentiel est différent entre les rivières et au sein d'une même rivière (amont, aval, etc...) ;

Les besoins évoluent dans l'année en fonction du calendrier écologique (reproduction, croissance, migration) de chaque espèce ;

D'autres paramètres peuvent intervenir (pollution, température, etc...)





# Débits biologiques (DB) : Résumé des étapes pour chaque station

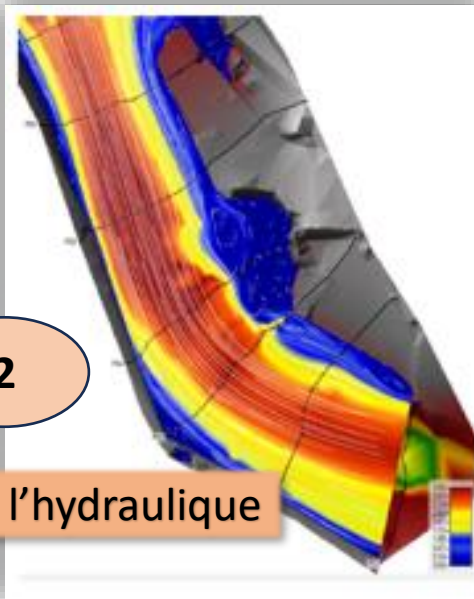
1

Mesurer



2

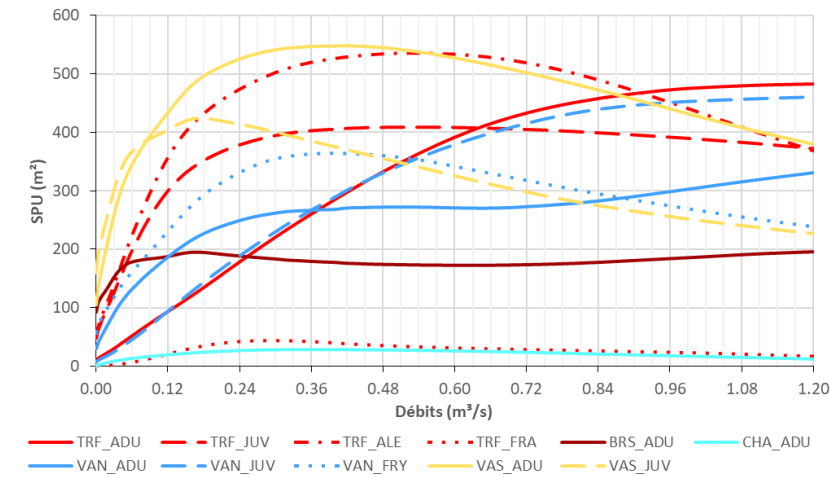
Modéliser l'hydraulique



3

Modéliser l'écologie

SPU / 100 m de  
cours d'eau



4

Expertiser : étude de sensibilité multicritère

Matrice					Seugnac						Hautes-eaux et transition									
Niveau	Critère	Code	Espec	Stade							Qref									
					Débit en m3/s						0.50	0.60	0.80	1.05	1.25	1.40	1.50	1.83	2.00	
Principal	Hydrologique	% des débits classés			99%	98%	94%	87%	83%	79%	77%	71%	68%							
Principal	Habitat	VAN_ADU	Vandoise	Adulte	-23%	-16%	-7%	-2%	-1%	0%	250	2%	5%							
Principal	Habitat	VAN_JUV	Vandoise	Juvenile	-57%	-49%	-35%	-20%	-10%	-4%	415	9%	12%							
Principal	Habitat	BRS_ADU	Brochets	Adulte	3%	1%	-2%	-3%	-2%	-1%	118	2%	4%							
Principal	Habitat	CHA_ADU	Chabot	Adulte	17%	23%	26%	20%	12%	5%	126	-16%	-25%							
Principal	Habitat	VAS_ADU	Vairon	Adulte	1%	5%	8%	7%	4%	2%	561	-7%	-10%							
Principal	Habitat	VAS_JUV	Vairon	Juvenile	36%	35%	26%	16%	8%	3%	314	-10%	-14%							
Principal	Vitesse	Milieu rapide > 25 cm/s			3%	3%	4%	5%	7%	11%	13%	20%	24%							
Principal	Surface mouillée	% du maximum			87%	89%	92%	94%	96%	97%	98%	99%	100%							

Synthèse Indicateurs principaux

Habitat	SPU												
Habitat	Habitats rapides												
Habitat	Surface mouillée												
Résultat													

5

Proposer : plages de débits biologiques



# Les Indicateurs systématiquement pris en compte

## Plusieurs indicateurs:

- Présence d'habitats rhéophiles (« rapides » = + 25 cm/s) notamment benthiques/invertébrés (comme dans les indices biologiques)
- Capacité d'auto-entretien du lit : entretien des frayères, décolmatage
- Connectivité longitudinale
- Habitats piscicoles qualité (Valeur d'Habitat) et quantité (Surface Pondérée Utile) des habitats piscicoles



# Périodes hydrologiques et calendrier biologique

Débordement	Hautes-eaux	Basses-eaux	Transition
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connexion zones humides</li> <li>• Reproduction brochet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Habitats lotiques</li> <li>• Reproduction Salmonidés</li> <li>• Auto-entretien de la granulométrie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perte d'habitat</li> <li>• Perte de connexion longitudinale</li> <li>• Période de croissance</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Souvent reprise des écoulements</li> <li>• Refroidissement</li> <li>• Reproduction des salmonidés (automne)</li> </ul>

Espèce	Hiver			Printemps			Eté		Automne			
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septemb	Octobre	Novembr	Décembr
Boutonne	Hautes-eaux					Période de transition		Basses-eaux		Période de transitio	Hautes-eaux	
Trézence	Hautes-eaux		Période de transition		Basses-eaux					Période de transition		Hautes-eaux
Brochet ( <i>Esox lucius</i> )	Migration		Ponte/ Maturation	Emergence alevin	Développement	Migration						
Chabot ( <i>Cottus gobio</i> )				Reproduction		Emergence	Maturation					
Truite fario ( <i>Salmo trutta fario</i> )	Reproduction	Incubation	Eclosion	Maturation							Reproduction	
Vairon ( <i>Phoxinus phoxinus</i> )					Reproduction							
Vandoise ( <i>Leuciscus leuciscus</i> )					Reproduction		Emergence / Développement					
Goujon ( <i>Gobio gobio</i> )				Reproduction								



# Périodes hydrologiques ≠ Calendrier administratif

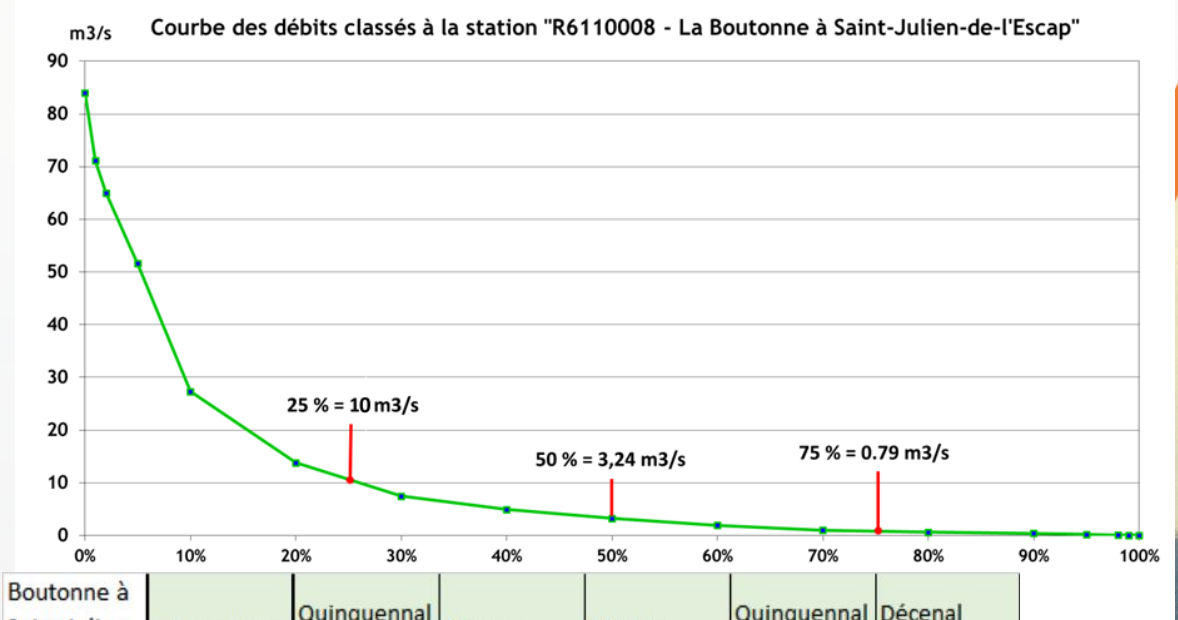
**Courbes des débits classés** → permet le découpage en 4 périodes hydrologiques

→ Débits mensuels médians mesurés

→ Basses-eaux < débit 75 %

→ Débit 75 % < Transition < débit 50 %

→ Débit 50 % < Hautes-eaux



Boutonne à Saint Julien de l'Escap	Décenal sec	Quinquennal sec	Moyen	Médian	Quinquennal humide	Décenal humide
Janv.	7.374	9.532	19.851	15.850	26.340	38.390
Févr.	6.454	8.438	26.562	17.800	50.300	63.580
Mars	5.598	6.292	15.584	9.725	18.440	41.210
Avr.	3.016	3.872	5.666	4.955	7.462	8.815
Mai	1.849	2.322	4.538	3.850	5.416	8.978
Juin	1.134	1.270	2.653	2.510	3.916	4.312
Juil.	0.379	0.491	1.261	1.010	2.000	2.535
Août	0.310	0.430	0.620	0.614	0.775	0.962
Sept.	0.219	0.266	0.529	0.491	0.781	0.896
Oct.	0.483	0.550	3.630	0.983	4.986	12.180
Nov.	1.001	1.140	15.799	4.670	37.800	58.000
Déc.	3.260	4.450	30.589	24.600	57.700	66.000

   Basses-eaux    
    Transition    
    Hautes-eaux



# Habitat des poissons: Basses eaux

## Gain et perte de Surface Pondérée Utile (SPU) avec le débit

Chaque situation est examinée au cas par cas

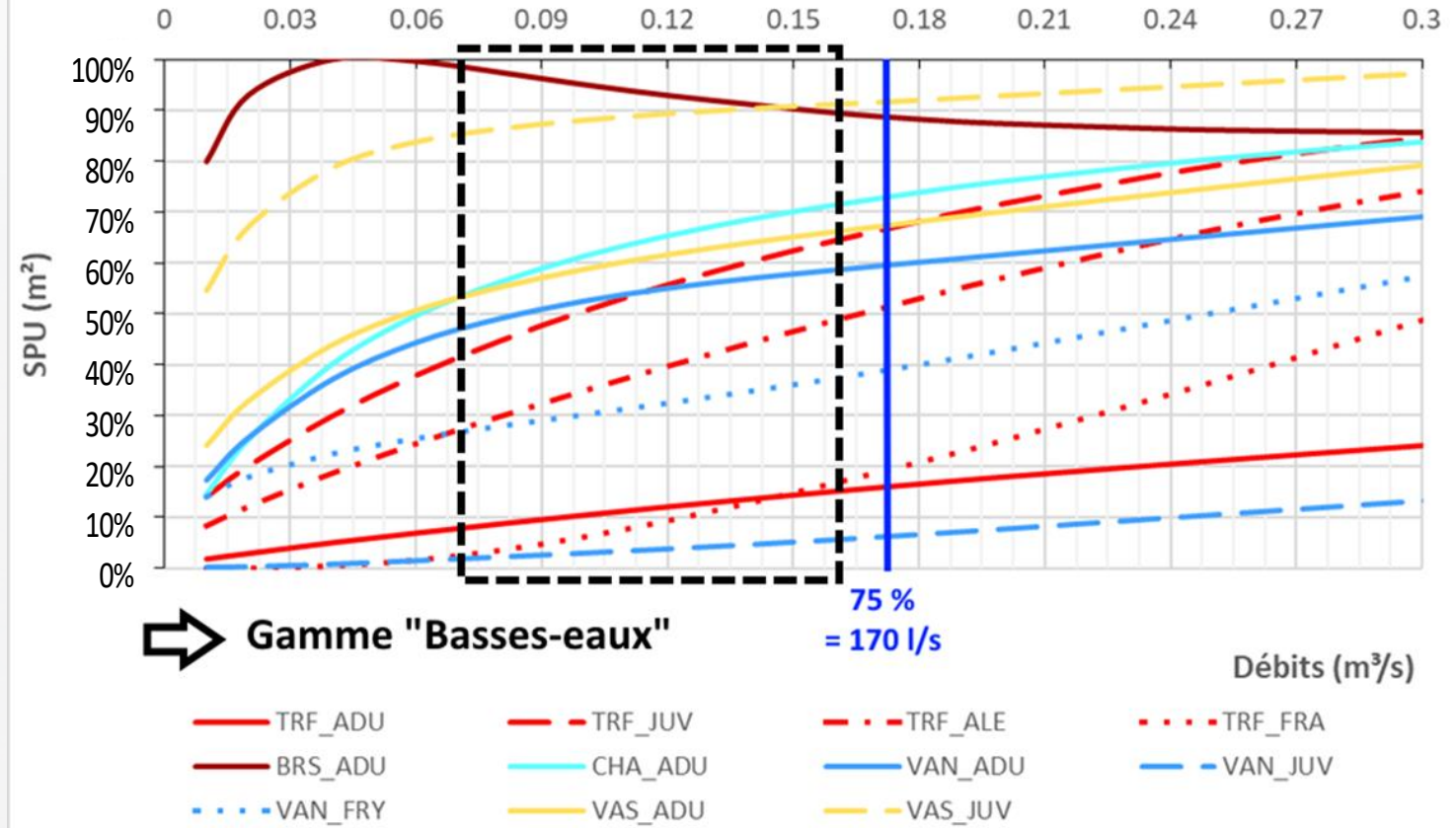
### Exemple : A Coupigny, en basses-eaux :

Débit mensuel d'étiage = 25L/s  
Débit pour la circulation des poissons = 100 L/s => référence retenue en étiage 100L/s  
puis exploration des débits autour de la valeur de référence

- Borne basse : 80 % de la SPU de référence de la truite juvénile = 70 l/s
- Borne haute : 10 % d'habitats rhéophiles pour les invertébrés = 160 l/s

### Evolution du % de la SPU max

Station : Boutonne - Coupigny



Gamme de débit biologique « Basses-eaux » = de 70 l/s à 160 l/s

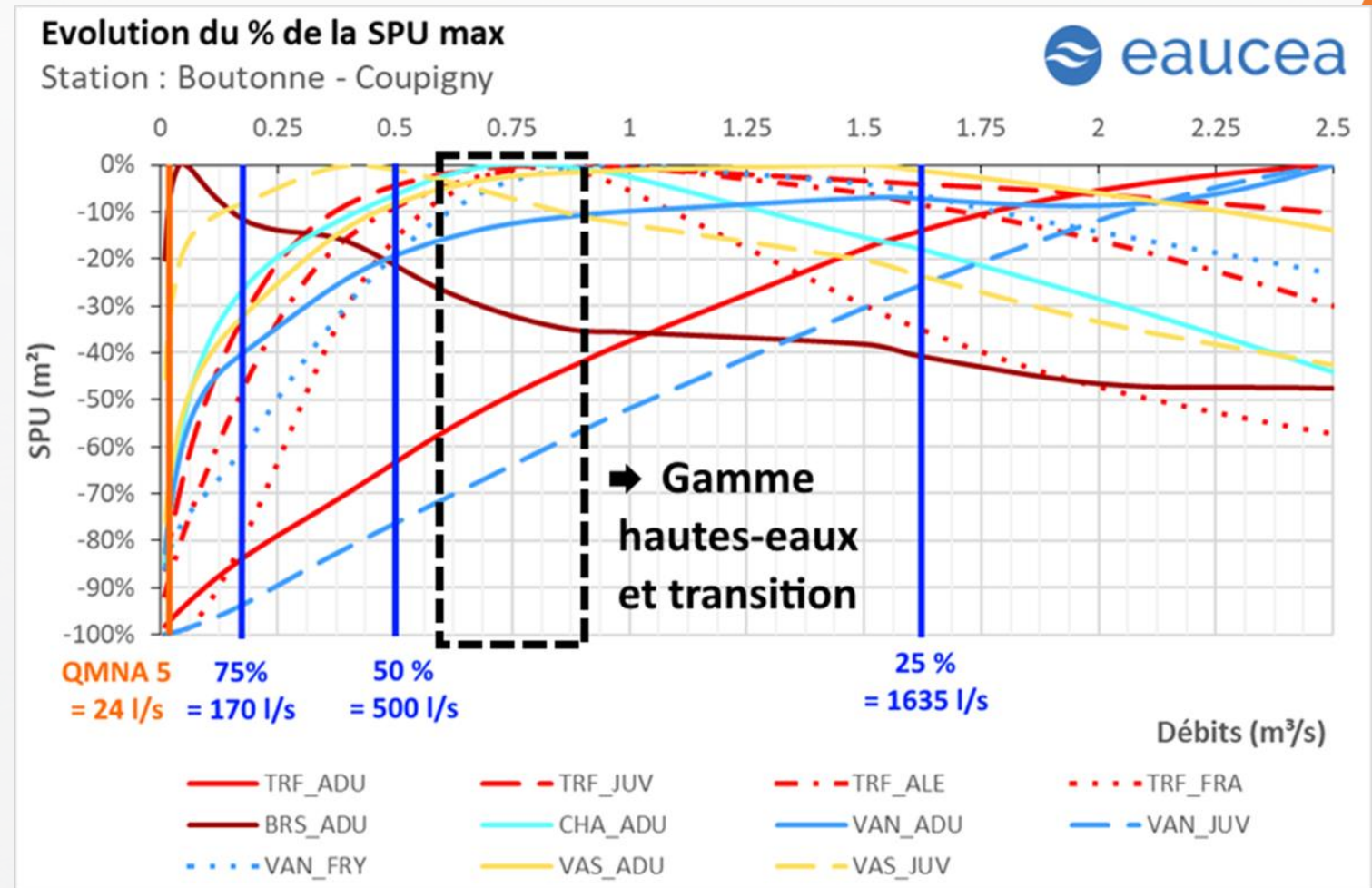


# Habitat des poissons: Hautes eaux et transition

## Gain et perte de Surface Pondérée Utile (SPU) avec le débit

### A Coupigny, en hautes-eaux et transition :

- Borne basse : 90 % de la SPU de référence pour la truite adulte = 690 l/s
- Borne haute : 100 % de la SPU max de la fraie de truite = 800 l/s



Gamme de débit biologique « Hautes-eaux et transition » = de 690 l/s à 800 l/s

# Habitat des poissons: Exemple de matrice pour le site de Coupigny

Si l'on souhaite réexaminer des critères de choix, le Symbo dispose de « matrices » permettant l'étude de sensibilité des différents critères au débit choisi.

Matrice					Coupigny								Basses-eaux							
Niveau	Critère	Code	Espece	Stade	Qref															
					0.02	0.024	0.050	0.068	0.073	0.08	0.10	0.16	0.17	0.20						
	Hydrologique	Débit en m3/s			100%	100%	96%	94%	93%	91%	88%	77%	75%	71%						
		% des débits classés			100%	100%	96%	94%	93%	91%	88%	77%	75%	71%						
Principal	Habitat	TRF_ADU	Truite fario	Adulte	-73%	-69%	-43%	-27%	-23%	-17%	14	45%	52%	72%						
Principal	Habitat	TRF_JUV	Truite fario	Juvenile	-60%	-57%	-33%	-20%	-16%	-12%	72	28%	31%	42%						
Principal	Habitat	TRF_ALE	Truite fario	Alevin	-65%	-61%	-38%	-24%	-20%	-14%	88	40%	46%	63%						
Principal	Habitat	BRS_ADU	Brochets	Adulte	-2%	-1%	5%	4%	3%	3%	77	-6%	-6%	-8%						
Principal	Habitat	CHA_ADU	Chabot	Adulte	-59%	-54%	-27%	-15%	-12%	-8%	4	16%	18%	24%						
Principal	Habitat	VAN_ADU	Vandoise	Adulte	-51%	-47%	-22%	-12%	-10%	-6%	72	12%	13%	17%						
Principal	Habitat	VAN_JUV	Vandoise	Juvenile	-92%	-89%	-64%	-42%	-36%	-27%	6	91%	109%	163%						
Principal	Habitat	VAN_FRY	Vandoise	Frai	-41%	-38%	-20%	-12%	-10%	-7%	52	24%	28%	42%						
Principal	Habitat	VAS_ADU	Vairon	Adulte	-44%	-40%	-20%	-11%	-9%	-6%	199	13%	14%	19%						
Principal	Habitat	VAS_JUV	Vairon	Juvenile	-24%	-21%	-8%	-4%	-3%	-2%	184	4%	4%	5%						
Principal	Vitesses	Milieu rapide > 25 cm/s			0%	0%	1%	2%	2%	3%	4%	10%	11%	15%						
Principal	Surface mouillée	% du maximum			44%	45%	52%	55%	56%	57%	59%	64%	65%	67%						
Complémentaire	Circulation au niveau des radiers	Gros poissons			non	non	non	non	non	non	oui	oui	oui	oui						
		Petits poissons			oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui					
Synthèse indicateurs principaux																				
Habitat	SPU																			
Habitat	Habitats rapides																			
Habitat	Surface mouillée																			
Habitat	Connectivité	Longitudinale																		
Résultat																				

Matrice					Coupigny								Hautes-eaux et transition							
Niveau	Critère	Code	Espece	Stade	Qref															
					0.16	0.20	0.23	0.44	0.56	0.60	0.69	0.80	1.00	2.00	2.50					
	Hydrologique	Débit en m3/s			77%	71%	68%	49%	42%	40%	37%	33%	27%	11%	8%					
		% des débits classés			77%	71%	68%	49%	42%	40%	37%	33%	27%	11%	8%					
Principal	Habitat	TRF_ADU	Truite fario	Adulte	-72%	-67%	-63%	-39%	-24%	-20%	-10%	70	17%	77%	87%					
Principal	Habitat	TRF_JUV	Truite fario	Juvenile	-36%	-28%	-24%	-7%	-3%	-2%	-1%	143	-1%	-6%	-10%					
Principal	Habitat	TRF_ALE	Truite fario	Alevin	-51%	-43%	-37%	-12%	-6%	-4%	-2%	250	0%	-16%	-30%					
Principal	Habitat	TRF_FRA	Truite fario	Frai	-83%	-75%	-68%	-23%	-10%	-7%	-3%	47	-5%	-47%	-57%					
Principal	Habitat	BRS_ADU	Brochets	Adulte	34%	31%	30%	23%	13%	10%	5%	54	-3%	-20%	-21%					
Principal	Vitesses	Milieu rapide > 25 cm/s			10%	15%	20%	47%	58%	61%	65%	69%	73%	84%	87%					
Principal	Surface mouillée	% du maximum			64%	67%	70%	80%	83%	83%	85%	86%	89%	98%	100%					
Synthèse indicateurs principaux																				
Habitat	SPU																			
Habitat	Habitats rapides																			
Habitat	Surface mouillée																			
Résultat																				

Matrice des critères de choix basses eaux et Hautes eaux

Maritime



# Résultats : Critères de décisions au niveau du secteur Boutonne amont (3 sites d'études)

		Hautes-eaux	Transition	Basses-eaux
Coupigny	Borne +	100 % de la SPU max de la fraie de truite		10 % d'habitats rhéophiles
	Borne -	90 % de la SPU de référence de la truite adulte		80 % de la SPU de référence de la truite juvénile
Petit Genouillé	Borne +	100 % de la SPU max de la fraie de truite		80 % de la SPU max de la vandoise adulte
	Borne -	90 % de la SPU de référence de la truite adulte		Valeur basse du meilleur compromis piscicole
Moulin de Châtre	Borne +	80 % de la SPU max de la truite adulte		Valeur basse du meilleur compromis piscicole
	Borne -	90 % de la SPU de référence de la truite adulte		80 % de la SPU max de la truite juvénile





# Résultats : Bornes du débit biologique au niveau du secteur Boutonne amont – Moulin de Châtre (3 sites d'études)

		Hiver			Printemps			Eté			Automne		
		Janvie	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septe	Octobr	Nov	Décem
<b>En l/s</b>		<b>Hautes-eaux (HE)</b>					<b>Transition Tr</b>		<b>Basses-eaux</b>			<b>Tr</b>	<b>HE</b>
Coupigny	Borne +	800							160			800	
	Borne -	690							70			690	
Petit Genouillé	Borne +	1250							500			1250	
	Borne -	1030							300			1030	
Moulin de Châtre	Borne +	1250							600			1250	
	Borne -	970							300			970	
<b>en L/s/km2</b>		<b>Hautes-eaux (HE)</b>					<b>Transition Tr</b>		<b>Basses-eaux</b>			<b>Tr</b>	<b>HE</b>
Coupigny	Borne +	10.5							2.1			10.5	
	Borne -	9.1							0.9			9.1	
Petit Genouillé	Borne +	2.8							1.1			2.8	
	Borne -	2.3							0.7			2.3	
Moulin de Châtre	Borne +	2.4							1.2			2.4	
	Borne -	1.9							0.6			1.9	

# Synthèse au niveau du secteur Boutonne amont: 3 sites d'étude

## Proposition d'une valeur unique ramenée à la station de Moulin de Châtre

Station		Hautes eaux et transition		Basses eaux	
		novembre à juillet		août à octobre	
Projection en débit		Borne -	Borne +	Borne -	Borne +
Coupigny=>	Équivalence à la station hydrologique du Moulin de Châtre	4560l/s	5280 l/s	<b>460l/s</b>	<b>1050 l/s</b>
Petit Genouillé =>		<b>1180 l/s</b>	<b>1430 l/s</b>	340 l/s	570 l/s
Moulin de Châtre =>		940l/s	1210 l/s	290 l/s	580 l/s
Synthèse valeur arrondie sur la base des trois stations Boutonne amont		<b>1200 l/s</b>	<b>1400 l/s</b>	<b>460 l/s</b>	<b>1050 l/s</b>
Valeur statistique de référence		Module = 5620 l/s		QMNA 5 naturel = 526 l/s	



# Résultats : Critères de décisions au niveau du secteur Boutonne intermédiaire

		Hautes-eaux	Transition	Basses-eaux
Saint Pierre de l'Isle	Borne +	10 % d'habitats rhéophiles		Valeur haute du meilleur compromis piscicole et 100 % de la SPU max de la vandoise
	Borne -	90 % de la SPU de référence de la vandoise adulte		Valeur basse du meilleur compromis piscicole
Vervant	Borne +	Débordement (reproduction brochet)		Valeur basse du meilleur compromis piscicole
	Borne -	90 % de la SPU de référence de la vandoise adulte		90 % de la SPU de référence de la vandoise adulte
Saint Julien de l'Escap	Borne +	Débordement (reproduction brochet)		Valeur haute du meilleur compromis piscicole
	Borne -	80 % de la SPU max du chabot		80 % de la SPU max pour la truite adulte et tout les stades de vandoise, 20 % d'habitats rhéophiles

# Résultats : Bornes du débit biologique au niveau du secteur Boutonne intermédiaire

		Hiver			Printemps			Eté		Automne			
		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
en L/s	Saint Jean d'Angely	Hautes-eaux					Période de transition		Basses-eaux		transiti on	Hautes-eaux	
Saint Pierre de l'Isle	Borne +	1600							1200		1600		
	Borne -	700							500		700		
Vervant	Borne +	7500							1200		7500		
	Borne -	1100							600		1100		
Saint Julien de l'Escap	Borne +	4500							1000		4500		
	Borne -	2200							550		2200		
en L/s/km2		Hautes-eaux					Période de transition		Basses-eaux		transiti on	Hautes-eaux	
Saint Pierre de l'Isle	Borne +	2.6							1.9		2.6		
	Borne -	1.1							0.8		1.1		
Vervant	Borne +	9.5							1.5		9.5		
	Borne -	1.4							0.8		1.4		
Saint Julien de l'Escap	Borne +	5.3							1.2		5.3		
	Borne -	2.6							0.7		2.6		

# Synthèse au niveau du secteur Boutonne intermédiaire

Station		Hautes eaux et transition		Basses eaux	
		Novembre à Juillet		Août à Octobre	
Projection en débit		Borne -	Borne +	Borne -	Borne +
Saint Pierre de l'Isle=>	Équivalence à Saint Julien de l'Escap	950 l/s	2180 l/s	<b>680 l/s</b>	<b>1630 l/s</b>
Vervant =>		1170 l/s	8000 l/s	640 l/s	1280 l/s
Saint Julien de l'Escap		<b>2200 l/s</b>	<b>4500 l/s</b>	550 l/s	1000 l/s
Synthèse valeur arrondie sur la base des trois stations Boutonne intermédiaire		<b>2200 l/s</b>	<b>4500 l/s</b>	<b>680 l/s</b>	<b>1600 l/s</b>
<i>Valeur statistique de référence</i>		<i>Module = 10 000 l/s</i>		<i>QMNA 5 naturel = 510 l/s</i>	



# Résultats : Critères de décisions au niveau du secteur Trézence

		Hautes-eaux	Transition	Basses-eaux
Migré	DMB+	80 % de la SPU max pour le goujon adulte		Connectivité longitudinale pour les petites espèces
	DMB-	90 % de la SPU de référence pour le goujon adulte		80 % de la SPU max du vairon juvénile
Tournay	DMB+	80 % de la SPU max pour le goujon adulte		80 % de la SPU max du vairon juvénile
	DMB-	90 % de la SPU de référence pour le goujon adulte		80 % de la SPU de référence du vairon adulte

Maritime



# Résultats : Bornes du débit biologique au niveau du secteur Trézence

		Hiver			Printemps			Eté			Automne		
		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
en L/s	Trézence	Hautes-eaux			Période de transition	Basses-eaux			Période de transition	Hautes-eaux			
Migré	DMB+	50				20				50			
	DMB-	25				10				25			
Tournay	DMB+	230				23				230			
	DMB-	150				10				150			
en L/s/km <sup>2</sup>		Hautes-eaux			Période de transition	Basses-eaux			Période de transition	Hautes-eaux			
Migré	DMB+	1.2				0.5				1.2			
	DMB-	0.6				0.2				0.6			
Tournay	DMB+	3.2				0.3				3.2			
	DMB-	2.1				0.1				2.1			

# Synthèse au niveau du secteur Trézence

Station		Hautes eaux et transition septembre à avril		Basses eaux mai à août	
Projection en débit		Borne -	Borne +	Borne -	Borne +
Migré =>	Équivalence à la station hydrologique de Tournay	42l/s	85l/s	17l/s	34l/s
Tournay =>		<b>150 l/s</b>	<b>230 l/s</b>	<b>20 l/s</b>	<b>30 l/s</b>
Synthèse valeur arrondie sur la base des deux stations Trézence		<b>150 l/s</b>	<b>230 l/s</b>	<b>20 l/s</b>	<b>30 l/s</b>
Valeur statistique de référence		Module = 680 l/s		QMNA 5 naturalisé (cf. tranche ferme) = 20 l/s	





# Bassin de la Boutonne et Trézence : Synthèse basses eaux

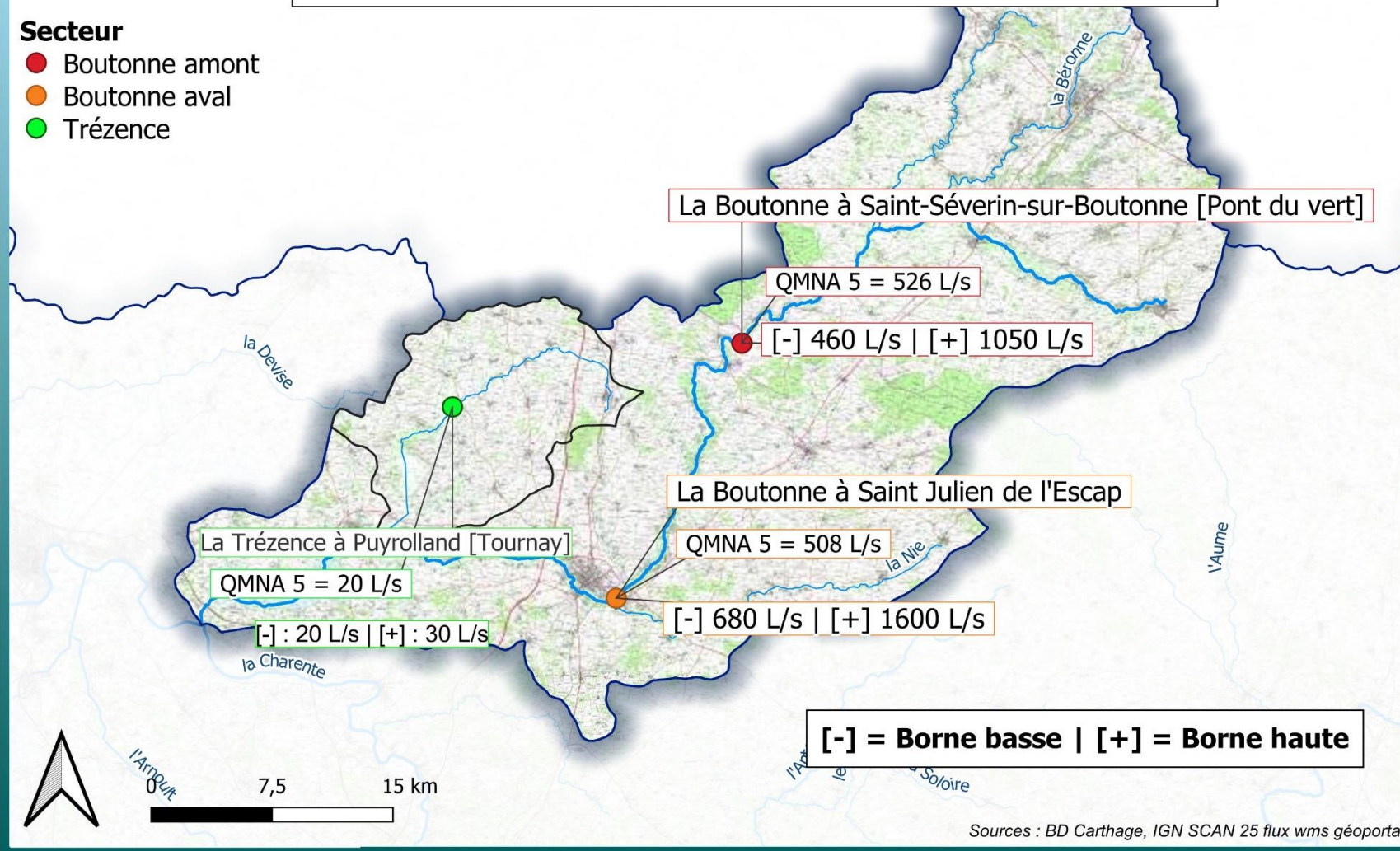


## Débits biologiques du bassin de la Boutonne aux stations hydrométriques

### Basses-eaux

#### Secteur

- Boutonne amont
- Boutonne aval
- Trézence

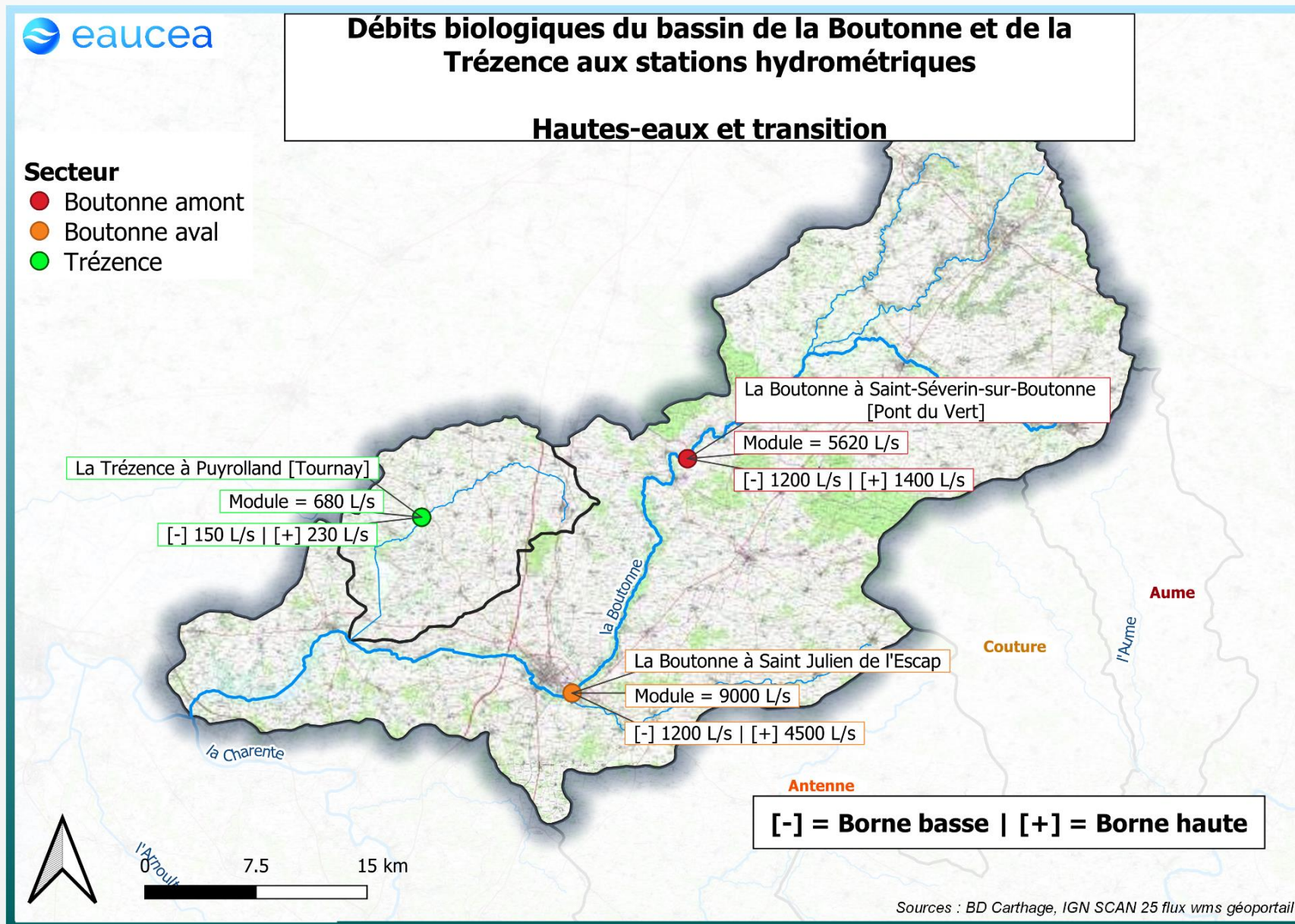


Qmna5 = débit mensuel d'étiage sur 5 ans (stat du + petit écoulement sur 5 ans)



Sources : BD Carthage, IGN SCAN 25 flux wms géoportail

# Bassin de la Boutonne et Trézence : Synthèse Hautes eaux et transitions



Module =  
Débit moyen  
Interannuel



# Bassin de la Boutonne et Trézence : Synthèse basses eaux

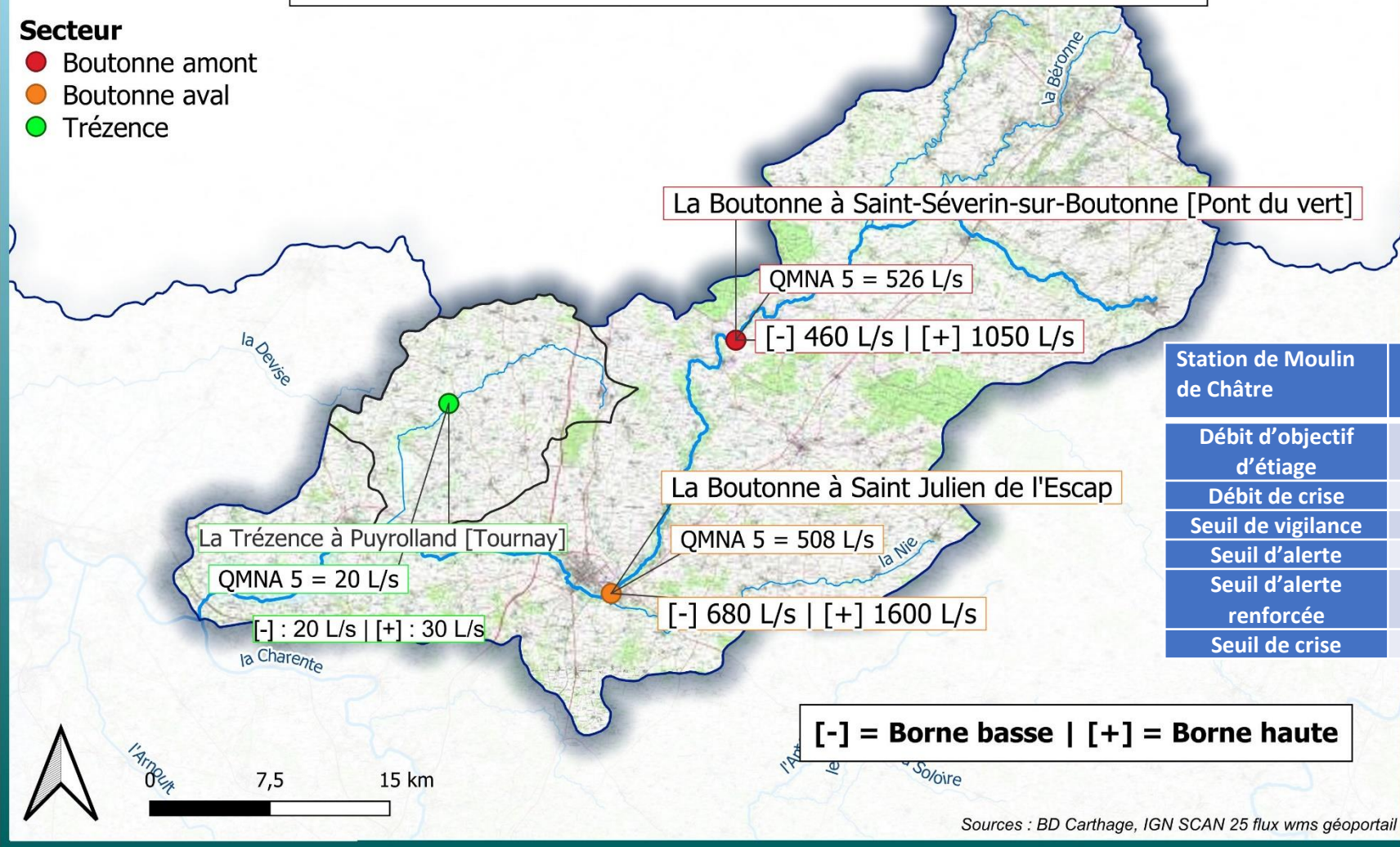


## Débits biologiques du bassin de la Boutonne aux stations hydrométriques

### Basses-eaux

#### Secteur

- Boutonne amont
- Boutonne aval
- Trézence



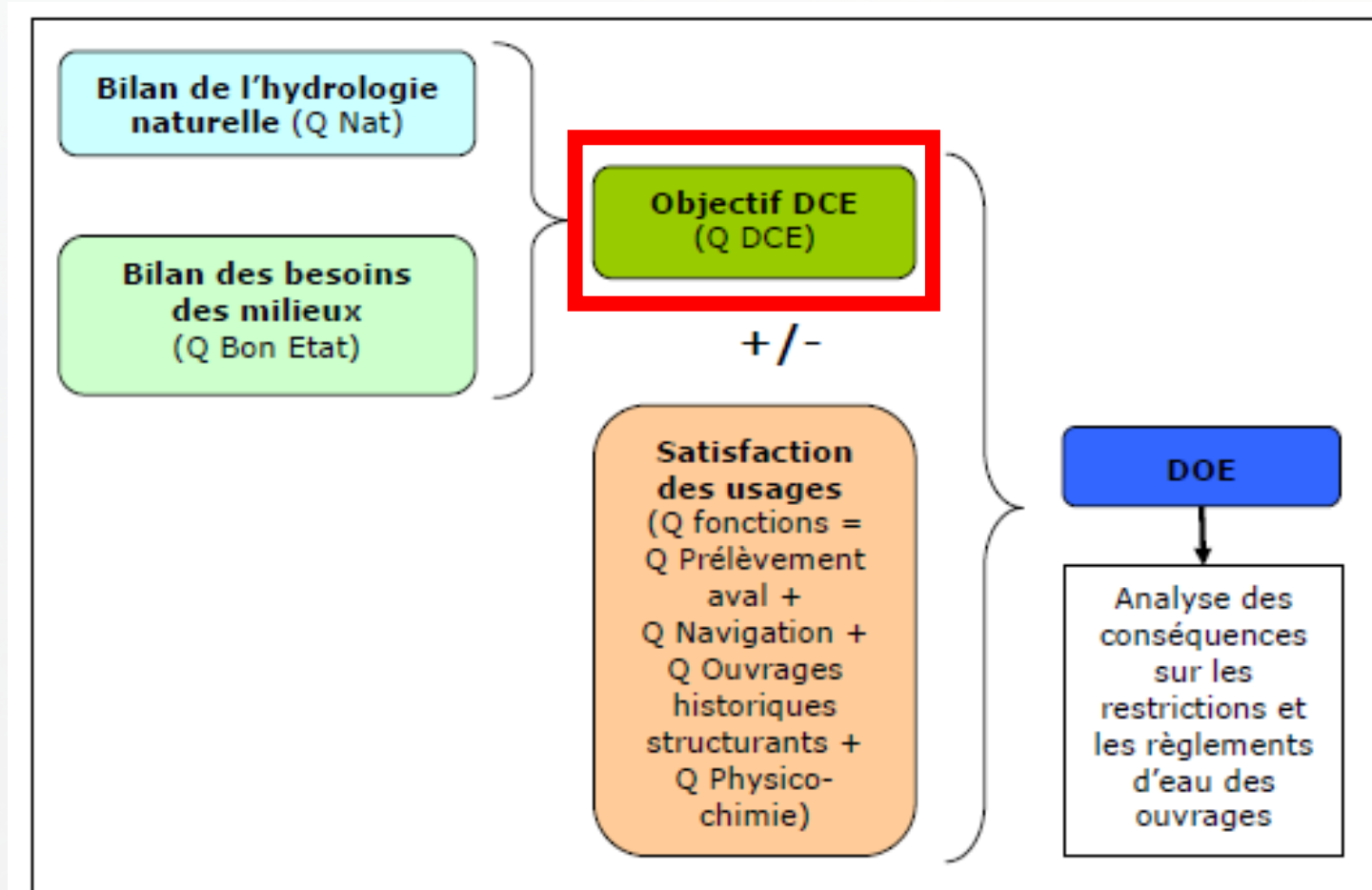
**[-] = Borne basse | [+] = Borne haute**

Sources : BD Carthage, IGN SCAN 25 flux wms géoportail

Station de Moulin de Châtre	Printemps		Etiage		Hiver
	1/04	1/06	1/06	31/10	
Débit d'objectif d'étiage	0,68 m <sup>3</sup> /s				Néant
Débit de crise	0,40 m <sup>3</sup> /s				
Seuil de vigilance			1,10 m <sup>3</sup> /s		Néant
Seuil d'alerte	2,25 m <sup>3</sup> /s		0,8 m <sup>3</sup> /s		Néant
Seuil d'alerte renforcée	0,80 m <sup>3</sup> /s		0,6 m <sup>3</sup> /s		Néant
Seuil de crise			0,47 m <sup>3</sup> /s		Néant



# Boutonne à Saint Jean d'Angely: Vers un Débit d'Objectif Complémentaire : Principe



# Boutonne à Saint Jean d'Angély: Vers un Débit d'Objectif Complémentaire : Géographie



Territoire du SAGE Boutonne

Trézence

Boutonne amont

Moulin de Châtre

Trézence

- Stations de suivi hydrométriques
- ▭ Périmètres des SAGE de la zone d'étude
- Limites des bassins versant

Altitude en mètres

- 0
- 50
- 90
- 140
- 190

Boutonne aval  
(pas de station de contrôle)

Boutonne médiane  
(St Julien Escap)



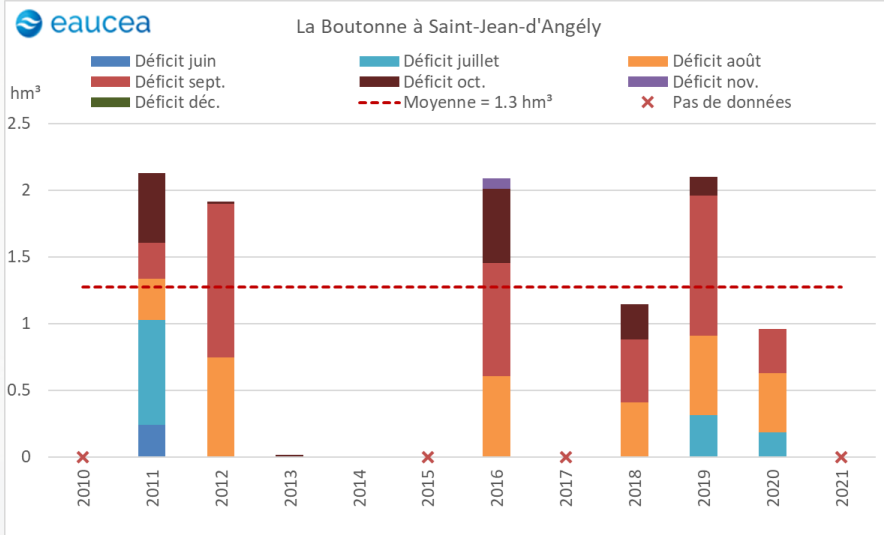
Sources : BD Carthage, IGN SCAN 25 flux wms géoportail, MNT 25m

Chaque station avec un DOE/DOC détermine un périmètre de gestion qu'il faut articuler entre eux : partage territorial de la ressource

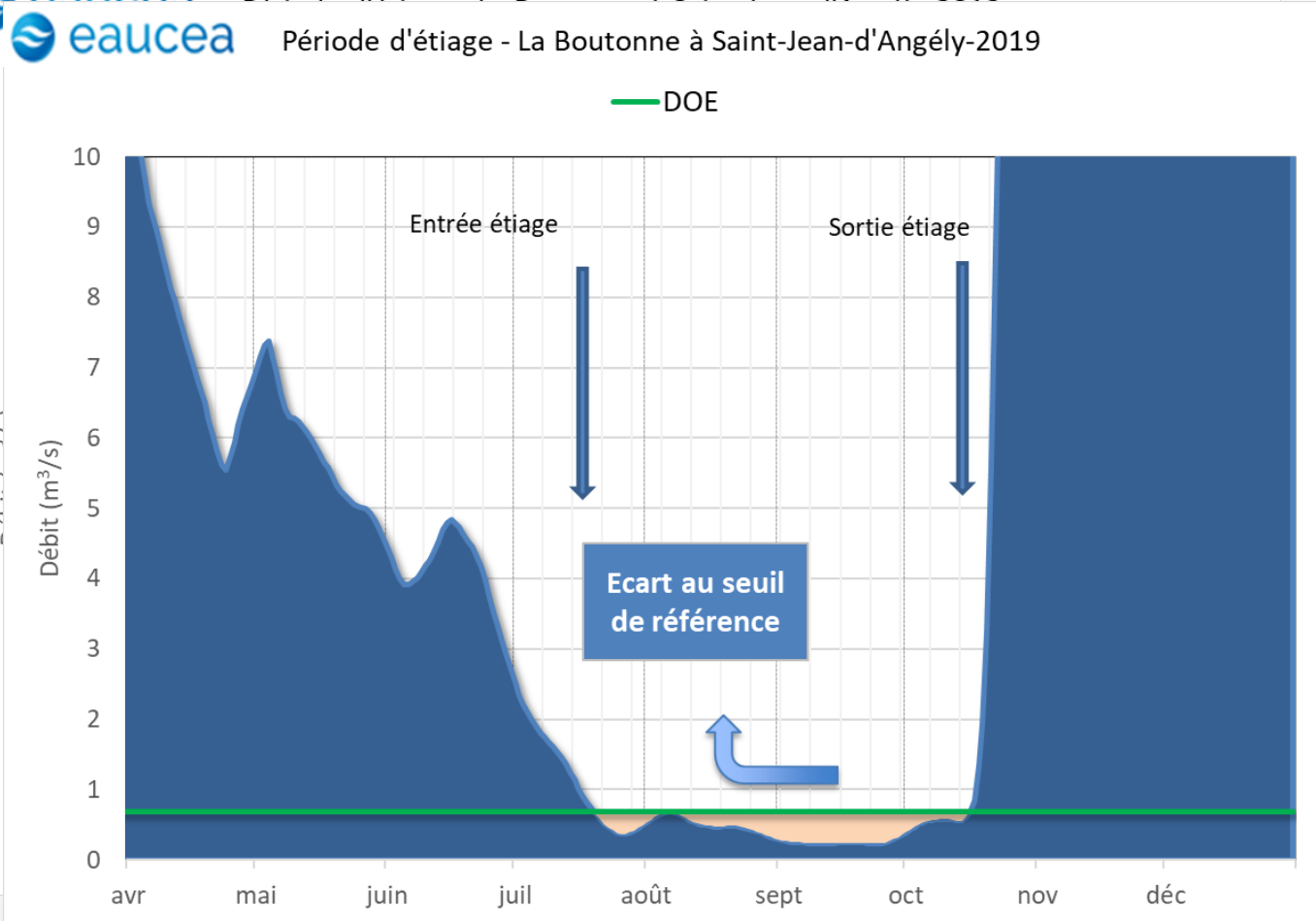


# Boutonne à Saint Jean d'Angely: Vers un Débit d'Objectif Complémentaire : Enjeu quantitatif

Chaque année nous observons l'écart à l'objectif



Le volume manquant est un indicateur de la marche à franchir qui dépend du seuil retenu  
**Élément de décision**



# Boutonne à Saint Jean d'Angely: Vers un Débit d'Objectif Complémentaire : Les valeurs de débit biologique comme repère

Stations		Hautes eaux et transition Novembre à Juillet		Basses eaux Août à Octobre	
		min	Max	min	Max
<b>Saint Pierre de l'Isle</b>	Équivalence à la station hydrologique de Saint Julien de l'Escape	950L/s	2 180 L/s	680 L/s	1 630 L/s
<b>Vervant</b>		1 170 L/s	8 000 L/s	640 L/s	1 280L/s
<b>Saint Julien de l'Escap</b>		2 200 L/s	4 500 L/s	550 L/s	1 000 L/s
<b>Synthèse valeur arrondie sur la base des trois stations Boutonne intermédiaire</b>		<b>2 200 L/s</b>	<b>4 500 L/s</b>	<b>680 L/s</b>	<b>1600 L/s</b>
<b>Boutonne canalisée</b>		<b>1000 L/s</b>	(+ besoins des marais, Gargotte et Saint Eutrope )?	<b>600 L/s</b>	(+ besoins des marais, Gargotte et Saint Eutrope )?
<b>Valeur statistique de référence</b>		<i>Module à Saint-Julien (Hydro portail) = 10 000 l/s</i>		<i>QMNA 5 naturel Eaucea = 510 l/s</i>	



# Boutonne à Saint Jean d'Angely: : Ce qui reste à évaluer pour décrire l'impact d'un Débit d'Objectif Complémentaire

- La relation entre les prélèvements en eaux souterraines et les débits observés
- La meilleure façon de se rapprocher des débits biologiques
- Le régime des débits prélevables
- La trajectoire socio économique admissible notamment pour l'irrigation et l'agriculture
- La sensibilité aux évolutions climatiques





# Proposition d'un dispositif de concertation – DOC St Julien de l'Escap

Objectif : travail en groupe sur la détermination des valeurs de seuils

1/ Mise en place d'un groupe de travail

2/ Réunions du groupe : étude du sujet, co-construction et élaboration de proposition

3/ Présentation du travail à la CLE et avis

Réunions proposées :

- Appropriation du sujet / Etat des connaissances actuelles / Identifications des besoins
- Analyse des impacts socio-économiques et environnementaux / Echanges sur les valeurs
- Recherche de solutions / Rédaction de la proposition



# Avis de la CLE

Candidature de la Chambre d'Agriculture Interdépartemental 17-79 à la mission d'OUGC  
Saintonge



# Avis de la CLE

## Candidature de la Chambre d'Agriculture Interdépartemental 17-79 à la mission d'OUGC Saintonge

### Dispositions en lien avec le PAGD du SAGE :

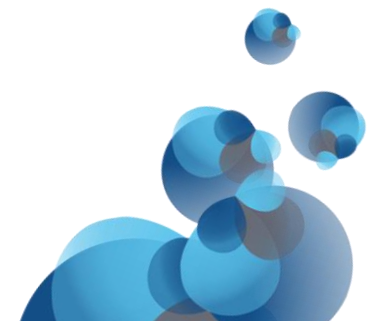
- 35 : Seuils de gestion au Moulin de Châtre => à prendre en compte pour l'anticipation de crise
- 43 : Adapter les prélèvements aux conditions hydrologiques (après étude des débits biologiques) => prise en compte dans les PAR
- 44 : Prioriser l'usage de la ressource pour l'AEP => Echanges réguliers entre AEP-OUGC-DDT-SAGE => Bilan annuel des échanges
- 45 : Coordination et cohérence des prélèvements => mission de conseil auprès des agriculteurs

### Propositions :

- Concertation avec l'OUGC pour l'établissement des PAR
- Mise en place d'échange entre OUGC (inter-SAGE)

# Présentation du Plan Annuel de Répartition 2024

OUGC Saintonge



# Présentation de la procédure de recomposition de la CLE Boutonne

DDTM 17



Questions / remarques

Prochaine CLE : avril 2024