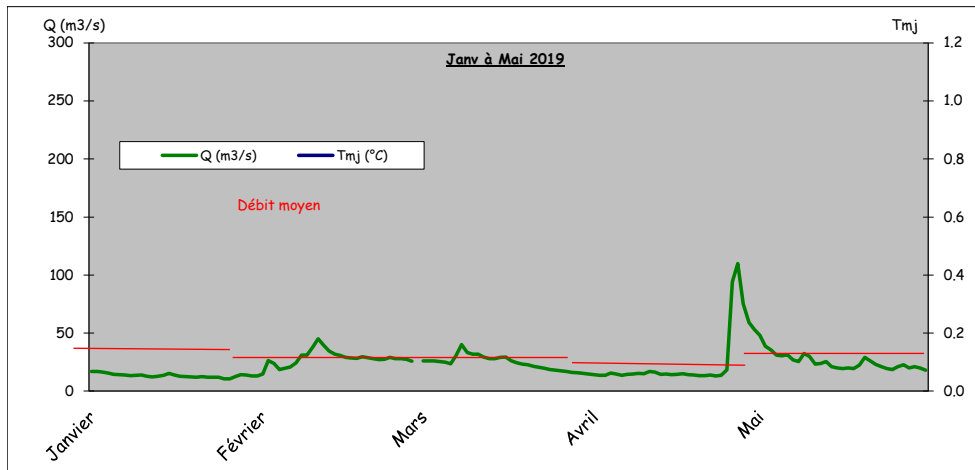


**Indice d'abondance alevins de brochet sur l'Allier brivadoise (annexes hydrauliques)**  
(nombre d'alevins capturés pour 5 min. de pêche électrique et par sites)

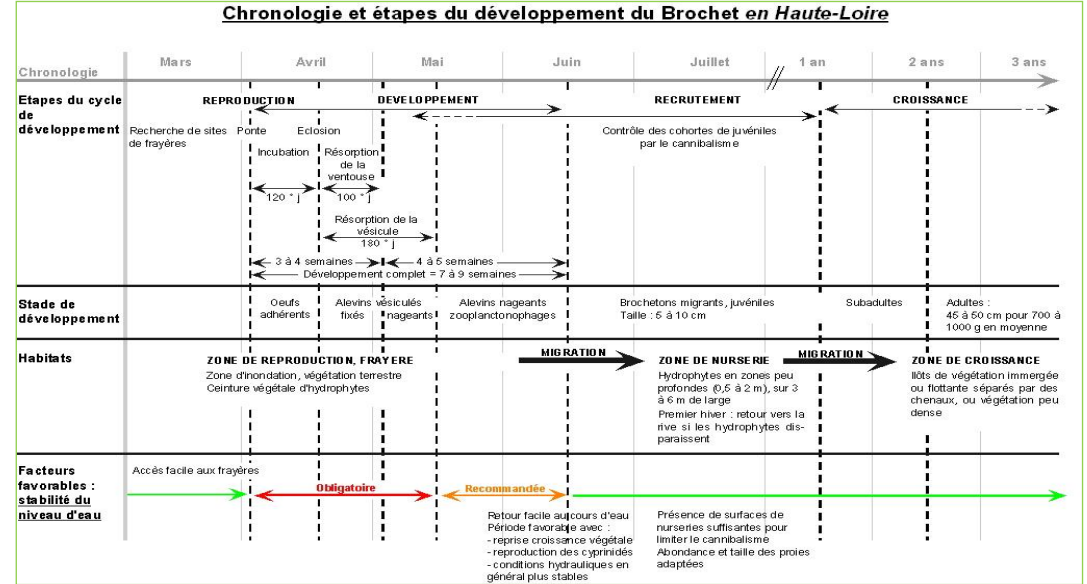
Année	Sites (bras morts)			
	Vendage	Ouillandre	Tourette	Moyenne
2012	0.00	0.67	0.00	0.22
2014	16.00	7.50	1.00	8.17
2015	2.97	2.67	0.00	1.88
2016	2.00	0.00	2.33	1.44
2017	8.64	1.50	0.00	3.38
2018	2.57	0.00	0.50	1.02
2019	3.00	4.00	1.50	2.83
<b>Moyenne</b>	<b>5.92</b>	<b>2.47</b>	<b>0.67</b>	<b>2.71</b>
<b>Médiane</b>	<b>2.97</b>	<b>1.50</b>	<b>0.50</b>	<b>1.88</b>



Les débits hivernaux et de début de printemps faibles (inférieurs à la moyenne) n'ont pas été favorables à l'accès aux frayères des géniteurs des brochets : accessibilité réduite des bras morts et limitation des surfaces de frayères. La stabilité des débits de la fin mars jusqu'au début de la mi-avril a permis l'éclosion des oeufs sans difficulté mais le "coup d'eau" de fin avril (110 m<sup>3</sup>/s le 27/4) a pu perturber le développement des larves fixées par une élévation brusque du niveau d'eau sur les habitats de reproduction, bien qu'à ce stade les larves soient bien moins sensibles aux variations des niveaux que pendant l'incubation des oeufs.

**IA = 2.83 BRO 0+/site/5 min**

**Chronologie et étapes du développement du Brochet en Haute-Loire**



**Chronologie des étapes de la reproduction sur l'Allier brivadoise**

Mars	Accès des géniteurs aux frayères (bras morts)
Fin mars (mi mars) / début avril	Ponte des géniteurs
Mi avril	Éclosion (120 °C-Jours) → larve fixée par ventouse
Début mai	Larve fixée - résorption ventouse (100 °C-Jours) → alevin vésiculé
Mi mai	Alevin vésiculé - résorption vésicule (80 °C-Jours) → alevin zooplanctonophage
Fin mai / mi juin	Alevin migrant (5-10 cm)