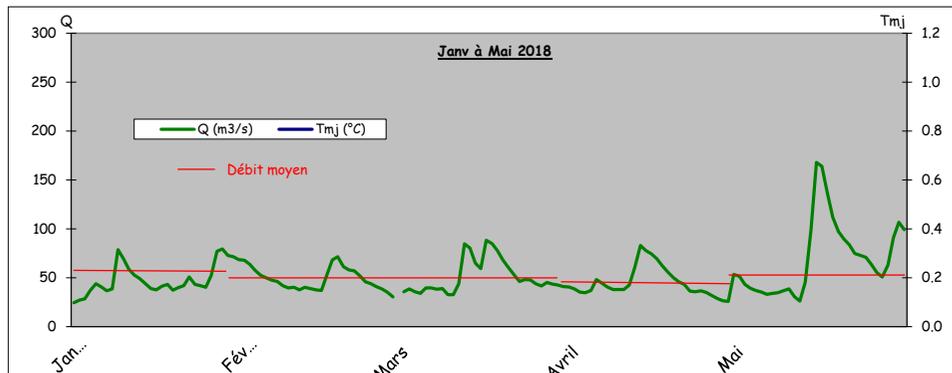


Indice d'abondance alevins de brochet sur l'Allier brivadoise (annexes hydrauliques)
(nombre d'alevins capturés pour 5 min. de pêche électrique et par sites)

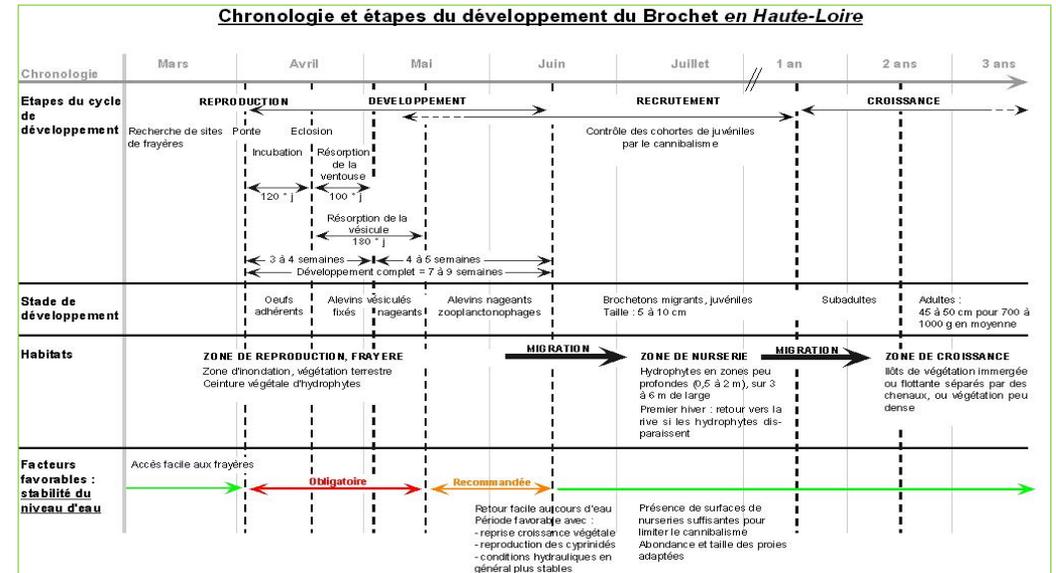
Année	Sites (bras morts)			Moyenne
	Vendage	Ouillandre	Tourette	
2012	0.00	0.67	0.00	0.22
2014	16.00	7.50	1.00	8.17
2015	2.97	2.67	0.00	1.88
2016	2.00	0.00	2.33	1.44
2017	8.64	1.50	0.00	3.38
2018	2.57	0.00	0.50	1.02
Moyenne	5.92	2.47	0.67	3.02



Les débits hivernaux sont supérieurs à la moyenne et le restent en mars / avril, offrant à priori des conditions favorables à la reproduction du brochet (accès des géniteurs aux frayères, ponte et éclosion). Les débits élevés la 2^{ème} quinzaine de mai (168 m³/s le 15/5) n'ont pu, à priori, perturber la survie des alevins nageants, leur offrant au contraire des conditions favorables de migration et d'accès à l'Allier depuis les sites de reproduction sur les bras morts. Par contre, les variations de débits entre la mi-avril et la mi-mai (25 à 100 m³/s) ont été suffisamment marquées pour entraîner une instabilité des niveaux d'eau sur les frayères pendant la période d'incubation et du développement embryonnaire, très défavorable à la survie des oeufs et/ou des alevins fixés.

IA = 1.02 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	Eclosion (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)	