

### Synthèse des prospections terrain des frayères de truite commune en 2017

Cours d'eau	Station	Linéaire (m)	Date	Participants FD43	Nbr frayères (dépressions)	Programme
Lignon	Passerelle aval ferme Mathias au pont du Mont	2150	07-nov	EM, SB, SN	15	Etudes et suivis post-travaux de la renaturation du Lignon à l'emplacement de l'ancien plan d'eau de Fay-sur-Lignon (SICALA)
			14-nov	SN (+ K. Louche)	13	
			21-nov	EM, SB, SN	18	
			Total		<b>46</b>	
Freycennette	Confluent Borne au seuil de Freycenet	1900	14-nov	MH, EM	<b>80</b>	Etat initial avant travaux de RCE du gué busé (ouvrage RCE-10 du CT Borne)
Ceyssoix (Béthe)	Confluent Loire au village des Ceyssoix	3500	09-nov	MH, EM, SN	11	Suivi de la recolonisation piscicole post-crue du 12/06/2017
			22-nov	SB, SN	2	
			Total		<b>13</b>	
Holme	Confluent Loire au village des Ceyssoix	2450	09-nov	PR, SN	20	Suivi de la recolonisation piscicole post-crue du 12/06/2017
			18-nov	PR (+ bénévoles AAPPMA)	8	
			Total		<b>28</b>	

#### Commentaire :

**Lignon à Fay-sur-Lignon** : voir note "Dénombrement des frayères de truite commune sur le Lignon à Fay-sur-Lignon en 2017" (*Nicolas. 2017*)

**Freycennette** : Augmentation significative du nombre de frayères par rapport aux prospections réalisées en 2015 (48) et 2016 (50) . Voir note "Dénombrement des frayères de truite commune sur la Freycennette en 2015 et 2016" (*Nicolas. 2016*)

**Holme** : La présence de frayères (28) valide la recolonisation par la truite sur l'aval du cours d'eau suite à la crue du 12 juin 2017. Les frayères sont principalement localisées sur l'aval du tronçon au niveau du bourg de Goudet (22 frayères sur 28). Les géniteurs de la Loire ont donc pu remonter depuis le fleuve avant l'installation des travaux de réfection des fondations du pont menant au bourg (busage du ruisseau). Leur migration amont a cependant été stopée par la présence d'un obstacle (gué busé ?) en aval du pont de la RD. 6 frayères sont notées sur l'amont du tronçon, moins favorable à la reproduction (peu de granulo disponible) et au déplacement des truites (nombreuses chutes naturelles sur la roche mère). Malgré la crue et à l'exception de la partie la plus aval dans Goudet très fortement remaniée, le cours d'eau conserve une morphologie et des habitats qui devraient permettre la réinstallation d'une population de truite pérenne. A confirmer par les suivis par pêches électriques. A noter que le lit de l'Holme en amont du ruisseau "des Passadous" (affluent RG depuis le camp d'Antonne, confluent dans l'Holme à 2 km de la confluence la Loire) semble avoir été peu touché par la crue (lit, berge et ripisylve conservés), comparativement à l'aval et au ruisseau lui-même. La crue de juin aurait été principalement engendrée par les forts débits générés sur ce sous bassin versant.

**Ceyssoix** : 13 frayères recensées sur les 3,5 km aval du ruisseau, ce qui est peu mais confirme cependant la migration de reproduction de géniteurs depuis la Loire (la population de truite réduite sur l'amont du bassin et l'impact de la crue de juin rendent l'hypothèse de frayères issues de géniteurs dévalant très peu probable). La crue de juin 2017 a été totalement dévastatrice sur ce ruisseau et ce sur tout son cours : incision du lit sur plusieurs mètres jusqu'à l'affleurement de substrats argilo-marneux, export total du matelas alluvionnaire ou au contraire comblement, destruction des berges et de la ripisylve... Les tronçons sur argiles sont dénués de tout habitat piscicole, abiotiques, parfois barrés de chûtes pouvant contraindre la montaison des truites et apportent à leur aval d'importantes quantités de fines qui colmatent les substrats. De fait, ce colmatage pourrait perturber la fonctionnalité des frayères (incubation/éclosion) et limiter le recrutement. A confirmer par les suivis par pêches électriques.