

## Compte-rendu des observations réalisées sur la Maronne. Le 01 mai 2013.



*Hydrogramme de la Dordogne à Basteyroux – source Infodébites*

Le 1<sup>er</sup> mai, on observe, pour la première fois de cette année, en pleine période d'émergence des salmonidés, une baisse de la Maronne à 12 m<sup>3</sup>/s (station de Basteyroux). Cette baisse intervient après une longue période de débit soutenus et des éclusées journalières entre Q<sub>max</sub> et 22 m<sup>3</sup>/s sans retour au débit plancher inter-éclusées minimum de 10 m<sup>3</sup>/s. Le 1<sup>er</sup> mai, c'est donc la première fois que les alevins de salmonidés, qui sortent des frayères depuis environ 1 mois et colonisent les habitats qu'offre le cours d'eau à débit soutenu, ont à subir une telle baisse

**Or, la baisse des niveaux d'eau observée (passage de 22 à 12 m<sup>3</sup>/s, gradient de 7 m<sup>3</sup>/s/h à Basteyroux) a déconnecté de nombreux habitats latéraux du cours d'eau, refuges des alevins en condition de forte hydraulité.**

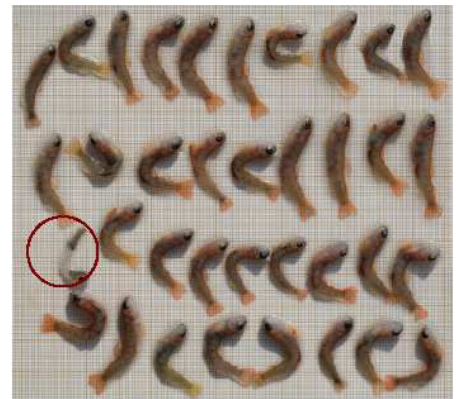
**Les observations biologiques font état d'un épisode d'échouages-piégeages d'alevins de salmonidés (TRF et SAT) des plus graves.**

11 sites piègeux pour les alevins de salmonidés, bancs de galets plus ou moins colonisés pour des herbacées et petits chenaux dans la ripisylve, pour un linéaire total de 860 mètres, ont été parcourus à pied le long de la Maronne en aval de l'usine de Hautefage.

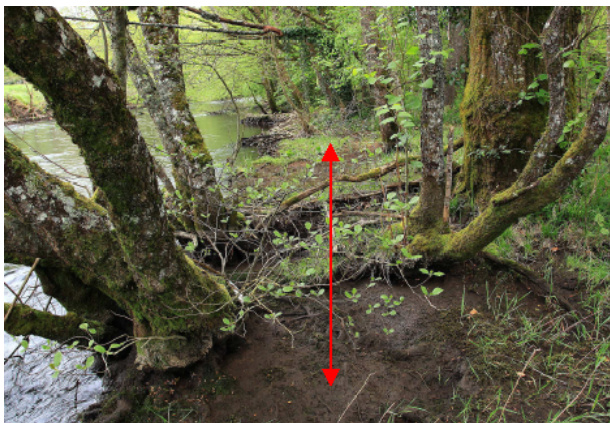
Ci-dessous quelques illustrations des sites d'échouages piégeages et des mortalités d'alevins observées :



PRACH RD – 117 alevins morts de Salmonidés, 1 ombret et 6 loches franches



Z103 RD – 35 alevins morts de Salmonidés, 1 ombret



Aval pont de l'Hospital RG – 45 alevins morts de Salmonidés, 1 larve de salamandre





*Amont confluence Dordogne RD - 45 alevins morts de Salmonidés.*

Au total **698 alevins de salmonidés morts**, soit **81 alevins pour 100 mètres de linéaire de berge** parcourus ont été récoltés ...

**Conclusions :**

Les mortalités constatées pour cet épisode sont très importantes et probablement pas sans influence sur le recrutement à venir.

Elles illustrent bien l'hypersensibilité de la période et la nécessité d'être encore plus vigilant dans ces fenêtres biologiques, après des périodes de débits soutenus, aux variations de niveau et leurs vitesses d'évolution.

Après la Maronne, la Dordogne est actuellement dans la même configuration (longue période de débits soutenus pour les alevins à la sortie des frayères sans baisse importante jusqu'à maintenant). Attention donc aux prochaines baisses en prévision des week-end de mai !