

## Compte-rendu des observations réalisées sur la Dordogne. Du 20 au 22 avril 2013.

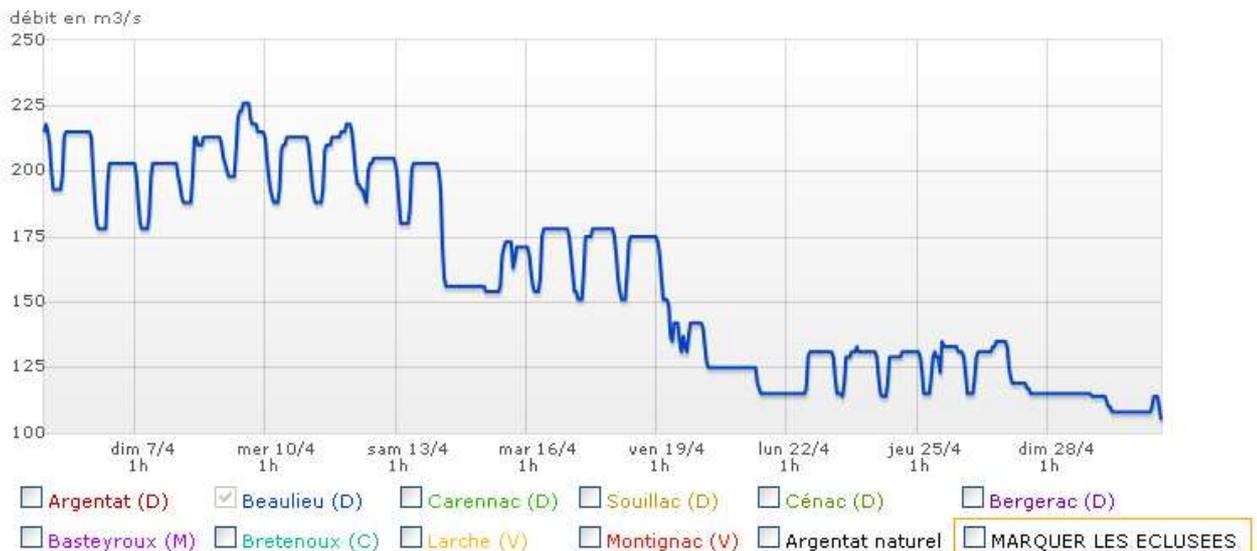
Station amont : Argentat (D)  
Station amont : Basteyroux (M)

Station courante : Beaulieu (D)

Station aval : Carennac (D)

← Carte

Date de fin 30/04/2013 Nombre de jours 25 Mettre à jour le graphique



Hydrogramme de la Dordogne à Beaulieu sur Dordogne – source Infodébites

Après une semaine 16 où les débits oscillent entre 150 et 180 m<sup>3</sup>/s, les débits passent en dessous de 120 m<sup>3</sup>/s le week-end du 20 et 21 avril. Il s'agit des plus bas débits constatés depuis le 11 mars et donc biologiquement depuis le début de l'émergence des alevins de salmonidés.

Une prospection des sites sensibles d'échouages piégeages des alevins de salmonidés est réalisée entre Argentat et Brivezac. Des observations concernant la fraie des ombres ont également été effectuées.

Concernant les échouages-piégeages d'alevins de salmonidés, aucune mortalité ne sera observée au niveau des 12 sites habituels d'échouages-piégeages prospectés. Seulement une quinzaine de vairons et 7 loches franches sont trouvés piégés au niveau de la passerelle DTG à l'aval proche du barrage du Sablier et au niveau du camping du Vieux Moulin.



*Annexe hydraulique de Recoudier*



*Chenal dans la ripisylve de Rodanges*



*Chenal dans la ripisylve de Saulières RG*



*Chenal dans la ripisylve « Aval Saulières RG »*



*Chenal dans la ripisylve « Aval Saulières RD »*



*Bras central des îlots de Brivezac*

Les chenaux dans la ripisylve qui s'avèrent être souvent le contexte le plus problématique sur la Dordogne, sont faiblement mis en eau pour de tels débits ( $150 - 180 \text{ m}^3/\text{s}$ ), ce qui explique leur faible colonisation par les alevins de salmonidés.

Concernant la fraie des ombres communs, les débits demeurent assez soutenus, ce qui ne facilite pas les observations. 3 sites de fraie d'ombre commun à l'amont de la confluence avec la Maronne ont pu être confirmés :

- au niveau de la passerelle DTG, des nids d'ombre sont observés dans des profondeurs de 70 à 80 cm,

- au niveau du site du lycée d'Argentat rive gauche, plusieurs nids sont dénombrés dans des profondeurs comprises entre 45 et 70 cm (moyenne = 56 cm),



*Œuf d'ombre non œillé*

- au niveau de la confluence avec la Souvigne, une belle zone de fraie d'environ 30 m<sup>2</sup> est repérée dans des profondeurs comprises entre 50 et 70 cm.

**Conclusion :** Aucune mortalité d'alevins de salmonidés n'a été mise en évidence sur la Dordogne suite à la baisse des débits les 20 et 21 avril. Plusieurs hypothèses peuvent être avancées pour tenter d'expliquer un tel constat. D'une part, les débits précédents la baisse ont vraisemblablement limité la colonisation des systèmes les plus piégeux (chenaux dans la ripisylve) et d'autre part, la valeur du gradient moyen sur la totalité de la baisse a été faible (1 m<sup>3</sup>/s/h) comparativement à ce qui a pu être observé dans d'autres circonstances.

Fait à Pins-Justaret, le 2 mai 2013

L'équipe d'E.CO.G.E.A. pour E.PI.DOR.