

Bassin versant du Verdon

- L'Artuby

Cet affluent du Verdon est caractérisé par des eaux rapidement froide en période hivernal. Le frai commence plus tôt sur l'Artuby que sur le reste du département. Cette année nous avons constaté que le frai était en parti terminé mi-Novembre.

Les résultats sont un petit peu en deçà de ce qu'on a l'habitude de trouver sur l'amont de l'Artuby (secteur de la Martre) avec 8 frayères exploitées identifiées sur un linéaire de prospection de 1790 mètres, soit **4,47/km**. Le débit était particulièrement faible cette année, limitant les possibilités de ponte notamment en bordure de lit mouillé.

Plus en aval, au niveau de la plaine du plan d'Annelle, aucune frayère exploitée n'a été identifiée.

- Le Verdon lit vif

Le Verdon est un milieu particulier puisqu'il est en grande partie artificialisé par les grands barrages hydroélectriques qui jalonnent son cours. Cette année, la chute brutale de la température en Novembre a largement influencé l'activité de frai des truites fario qui en avait terminé pour la majorité mi-Décembre.

Deux observations ont été effectuée dans les gorges du Verdon, un premier constat décevant au niveau du gué de Maireste où aucune frayère exploitée n'a été mise en évidence. La seconde prospection en amont de la passerelle des Estelliers a permis de compter 4 frayères exploitées pour un linéaire de prospection de 2494 mètres soit **1,60/km**.

Sur le Verdon aval, dans le tronçon court circuité qui présente un débit constant (débit réservé de 2,2m³/s) nous avons observé des frayères exploitées particulièrement imposante. Ce sont 25 frayères qui ont été comptabilisées sur un linéaire de prospection de 1214 mètres, soit **20,59/km**. C'est la première année qu'une telle densité est observée sur ce secteur suivi régulièrement. Les frayères étaient majoritairement placées dans de forts courants sur de la granulométrie de taille conséquente, les femelles ayant mobilisé ce type de substrat sont des poissons extrêmement puissants dépassant certainement les 40 voir 50cm. Cela fait maintenant trois ans que le débit réservé a été augmenté sur le Verdon aval, cette année exceptionnelle pour la reproduction des truites fario représente peut-être une première réponse biologique positive. Des observations très encourageantes ont également été effectuées par des bénévoles plus en amont sur la commune de Gréoux les Bains.

- Le Malaurie

Cet affluent du Verdon aval est un milieu particulier, son débit est relativement stable tout au long de l'année (hors influence d'épisodes pluvieux) puisqu'artificiallement soutenu par une prise d'eau sur le canal usiner EDF. Ces conditions de stabilité assurent généralement un fort taux de réussite de la reproduction des truites fario, se traduisant par des classes d'abondance très fortes.

Début Décembre, l'activité de frai était sur la fin, nous avons comptabilisé 11 frayères exploitées dont 2 étaient encore en activité sur un linéaire de prospection de 1496 mètres, soit **7,35/km**. On peut

nuancer cette donnée puisque nos observations se sont concentrées sur les secteurs médians et amont, nous n'avons pas observé de frayère en aval du Malaurie.