

## Observations subaquatiques du gave d'Ossau le 02/05/2016, suite à l'essai de rinçage du 25 au 26/04

- **Aval Fabrèges**

Faible débit, à la valeur du QR. Recouvrement algal important sur les radiers.

Accumulations importantes de sables et petits graviers sur les zones naturelles de dépôt. On note également du sable et gravier sur les radiers.

Nombreux atterrissements, constitués des mêmes matériaux que ceux extraits aux alhas.

Cailloux très blancs sur la face inférieure. Traces importantes d'abrasion sur la roche mère.

Aucun macro invertébré. 1 vairon vu, piégé dans une flaqua déconnectée du cours d'eau.



Recouvrement algal



Sables et graviers sur radier



Accumulation de sables sur zone de dépôt



Traces d'abrasion sur la roche



Dépôt de fines en haut de berge



Atterrissement

- **Aval Alhas**

Déversement important au niveau du bassin.

Observation impossible au centre du lit.

Sur les bordures le fond est propre en surface, mais dès qu'on remue le substrat de nombreuses matières fines s'en échappent.



Surverse aux Alhas



Débit important



Fond propre en surface



Quelques dépôts en bordure



- **Aval Sousouéou**

Débit important. Observation difficile au centre du lit.

Sur les bordures le substrat est propre en surface. Il contient quelques sables et petits graviers. Dès qu'on le remue de nombreuses fines s'en échappent. Au centre du lit, le substrat est également propre en surface mais peu de fines s'en dégagent quand on le remue.

On note quelques dépôts de fines en bordure, hors d'eau, ainsi qu'une accumulation de sables sur les zones de dépôts.

Les macroinvertébrés sont présents mais en faible nombre. 3 vairons aperçus sur une bordure.



- **Aval Miégebat**

Légère surverse au bassin.

Les zones de dépôts sont toujours marquées : légère couche de fines (1-2 mm d'épaisseur).

Au centre du lit, peu de fines, quelques dépôts (légère couche de fines sur gros galets).

Le substrat semble propre en apparence mais de nombreuses fines s'en dégagent dès qu'on le remue.

Quelques macroinvertébrés dont un gros plécoptère.



Légère surverse



Fines sur zone de dépôt



Sables et graviers au centre du lit

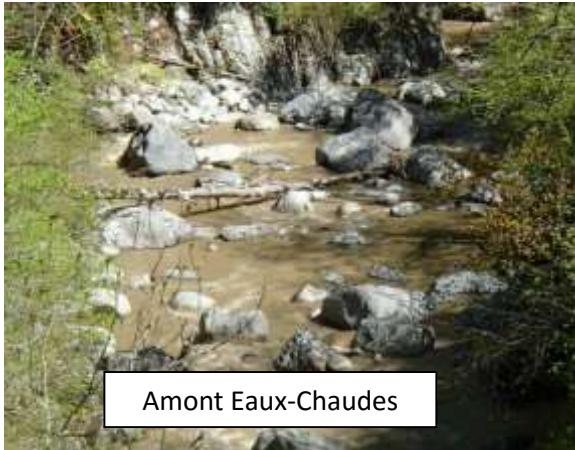


Léger dépôt sur les bordures

- **Aval des Eaux-Chaudes**

L'eau est très teintée, observation impossible.

Apparemment des travaux ou un éboulement ont eu lieu sur un petit affluent au niveau des gorges à l'amont immédiat des Eaux-Chaudes.



Amont Eaux-Chaudes



Aval Eaux-Chaudes

- **Quartier Pon, Laruns**

Faible débit, eau claire, bonnes conditions d'observations.

Fond très propre en apparence, léger nuage quand on remue le substrat.

Légers dépôts de fines sur zones d'accumulations. Quelques sables et graviers au centre du lit.

Nombreux alevins de truite fario, tout juste émergents, sur les bordures.



Faible débit, eau claire



Fond propre, quelques sables



- **Aval Geteu**

Bordure très chargée en fines.

Même au centre du lit on retrouve de nombreuses fines.



- **Gère Belesten**

Bordure également très chargées en fines.

Au centre du lit, le substrat est propre en surface mais de nombreuses fines s'en dégagent dès qu'on le remue.

Un alevin de truite fario observé sur la bordure.



- **Confluence Arriu Mage (Amont Castet)**

Bordure très chargée.

En comparaison, l'Arriumage présente de nombreuses truitelles sur les bordures et quasiment aucune fine.

- **Pont de Louvie (Aval castet)**

Fond en apparence relativement propre, mais nombreuses fines dès qu'on remue.

Pas de dépôt massif en bordure.

- **TCC Sarrailh (Arudy)**

Léger dépôt sur les bordures.

Fond du lit propre en surface mais nombreuses fines dès qu'on remue.

Nombreux alevins de truite fario observé en bordure.

- **TCC Saint Cricq (Bois du Bager)**

Très léger dépôts sur les bordures.

Fond relativement propre en surface, mais nombreuse fines dès qu'on remue.

Nombreux alevins de truite fario sur les bordures.

## **BILAN :**

Le secteur Fabrèges-Allias présente les stigmates d'un profond apport de sables et graviers. Le milieu a été clairement lessivé, la vie aquatique a apparemment disparu.

En aval des Alhas, avec des conditions d'observations difficiles, le substrat semble propre en surface mais de nombreuses fines s'en dégagent dès qu'on le remue. Ce phénomène paraît atténué au centre du lit (débit important). On note quelques dépôts de sables et graviers au centre du lit, ainsi que des matières fines sur les zones d'accumulations. Le rinçage semble avoir fonctionné en surface au centre du lit mais pas en profondeur, ni sur les zones de bordures. La vie aquatique est présente mais en quantité limitée.

En dessous de Miègebat les dépôts de fines sur les bordures et zones d'accumulations sont toujours présents. Le fond du lit contient quelques sables et graviers. Il est propre en surface mais libère de nombreuses fines dès qu'on le remue. Il semble que le rinçage n'ait fonctionné que superficiellement.

A Laruns, le fond du lit est propre en surface. Des légers dépôts de fines sont toujours présents sur les bordures. En profondeur, le substrat contient encore quelques fines. De nombreuses truitelles ont été aperçues sur les bordures. Cela nous conforte dans l'idée qu'en aval des Eaux chaudes les impacts sont moins marqués.

En aval de Geteu, jusqu'à Castet, les bordures sont très chargées en matières fines. Le centre du lit contient encore de nombreuses fines. Si le tronçon Eaux-Chaudes-Geteu a semble-t-il moins souffert (constat identique aux résultats des concentrations en MES du 01/04), les eaux chargées restituées à Geteu ne sont pas sans impact jusqu'au lac de Castet. Toutefois un alevin a pu être observé. Seuls les inventaires piscicoles nous permettrons donc de connaître réellement les impacts sur le milieu.

En aval de Castet on note encore quelques légers dépôts en bordure. Le fond du lit est relativement propre mais de nombreuses fines s'en dégagent dès qu'on remue le substrat. De nombreuses truitelles ont pu être observées sur les bordures, jusque dans le Bager.

L'opération d'essai de rinçage a apparemment permis de nettoyer la surface du substrat au centre du lit au moins jusqu'à Laruns. En revanche il demeure toujours des dépôts sur les bordures et les fines sont toujours abondantes en profondeur. Les débits n'ont certainement pas permis de remuer convenablement le substrat. Il en est de même pour le secteur Geteu-Castet qui a reçu une importante quantité de fines. Le lac de Castet a apparemment retenue les fines qui sont moins abondantes à l'aval (Constat identique aux résultats des concentrations MES du 01/04).

De nombreux alevins, tout juste émergents, ont été observés à partir de Laruns jusque dans le bois du Bager. Au moment de l'abaissement de Fabrèges ils étaient donc encore sous les frayères. Ces observations confirment les suivis de cet hiver qui relataient une activité de frai importante.

La prise en compte de ces nombreux alevins est indispensable pour la suite des opérations de rinçage. Si on fait trop bouger le substrat ils pourront être écrasés et si on ne le remue pas assez, les fines ne parviendront pas à s'en échapper. Il est souhaitable qu'une discussion ait lieu avec l'ensemble des acteurs (SHEM, AAPPMA, FD, ONEMA, DREAL) avant de poursuivre les opérations de rinçage.

Sylvain MAUDOU

Chargé de mission  
12, Bvd Hauterive 64000 PAU  
05 59 84 98 53  
06 26 40 41 89  
[s.maudou@federationpeche64.fr](mailto:s.maudou@federationpeche64.fr)